

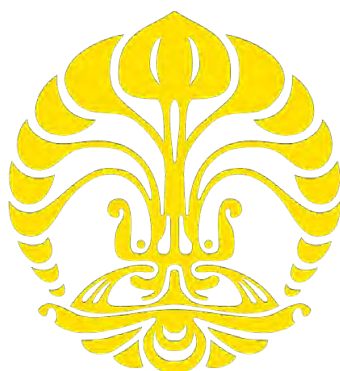


Universitas Indonesia supports the Sustainable Development Goals

Strengthening Research, Sustaining Tomorrow

SDGs Report | 2024/2025





UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Iustitia

Strengthening Research, Sustaining Tomorrow

SDGs Report | 2024/2025



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Iustitia | Est. 1849

DAFTAR ISI

TABLE OF CONTENTS

Pengantar <i>Introduction</i>	5	TPB 8: Pekerjaan Layak dan Pertumbuhan Ekonomi <i>SDG 8: Decent Work and Economic Growth</i>	60
Sekilas tentang UI <i>UI at a Glance</i>	6	TPB 9: Industri, Inovasi, dan Infrastruktur <i>SDG 9: Industry, Innovation and Infrastructure</i>	66
Keberlanjutan di UI <i>Sustainability at UI</i>	7	TPB 10: Berkurangnya Kesenjangan <i>SDG 10: Reduced Inequalities</i>	72
TPB 1: Tanpa Kemiskinan <i>SDG 1: No Poverty</i>	8	TPB 11: Kota dan Pemukiman yang Berkelanjutan <i>SDG 11: Sustainable Cities and Communities</i>	78
TPB 2: Tanpa Kelaparan <i>SDG 2: Zero Hunger</i>	16	TPB 12: Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab <i>SDG 12: Responsible Consumption and Production</i>	88
TPB 3: Kehidupan Sehat dan Sejahtera <i>SDG 3: Good Health and Well-being</i>	22	TPB 13: Penanganan Perubahan Iklim <i>SDG 13: Climate Action</i>	94
TPB 4: Pendidikan Berkualitas <i>SDG 4: Quality Education</i>	32	TPB 14: Ekosistem Lautan <i>SDG 14: Life Below Water</i>	100
TPB 5: Kesenjaraan Gender <i>SDG 5: Gender Equality</i>	40	TPB 15: Ekosistem Daratan <i>SDG 15: Life on Land</i>	106
TPB 6: Air Bersih dan Sanitasi Layak <i>SDG 6: Clean Water and Sanitation</i>	48	TPB 16: Perdamaian, Keadilan dan Kelembagaan yang Tangguh <i>SDG 16: Peace, Justice, and Strong Institutions</i>	112
TPB 7: Energi Bersih dan Terjangkau <i>SDG 7: Affordable and Clean Energy</i>	54	TPB 17: Kemitraan untuk Mencapai Tujuan <i>SDG 17: Partnerships for the Goals</i>	120

PENGANTAR

INTRODUCTION



Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, dengan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan Laporan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB) Universitas Indonesia (UI) 2024-2025.

Sebagai pelopor pengembangan intelektual dan pencerdasan kehidupan bangsa, UI secara aktif terus memperbaiki diri agar secara berkesinambungan dapat memberikan dampak positif bagi pembangunan masyarakat Indonesia dan dunia. Laporan TPB 2024-2025 berjudul *'Strengthening Research, Sustaining Tomorrow'* ini adalah rangkuman perjalanan UI mewujudkan komitmennya untuk berkontribusi mengatasi permasalahan-permasalahan global yang menjadi fokus TPB. Melalui laporan ini, kami menyampaikan gambaran langkah-langkah yang telah kami ambil untuk merealisasikan TPB dalam ruang lingkup UI sebagai institusi pendidikan tinggi, yaitu melalui Tridarma Perguruan Tinggi: pengajaran, penelitian, dan pengabdian masyarakat.

Selaras dengan Rencana Strategis UI 2025-2029, laporan ini juga menyajikan inisiatif dan pencapaian UI yang terkait dengan upaya pencapaian TPB melalui lensa kewirausahaan, penelitian dan inovasi berdampak tinggi, daya saing global, perluasan akses dan peningkatan kualitas pendidikan, serta tata kelola yang efektif dan transformasi budaya.

Harapan kami adalah agar laporan ini dapat memantik semangat meneliti dan berinovasi dalam jiwa agen-agen perubahan lintas generasi untuk mengejar ide baru, kolaborasi, dan kemitraan untuk mengantisipasi masa depan dan mencapai keberlanjutan.

We give praise and thanks to God Almighty, for with His grace, we have been able to complete the Universitas Indonesia (UI) Sustainable Development Goals (SDGs) Report 2024-2025.

As a pioneer in intellectual development and national enlightenment, UI actively pursues self-betterment to deliver lasting positive impact for the advancement of Indonesian society and the world. This 2024-2025 SDGs Report, entitled 'Strengthening Research, Sustaining Tomorrow', captures UI's journey in fulfilling our commitment in addressing global issues that are the focus of the SDGs. Through this report, we present a snapshot of the steps we have taken to realize the SDGs within the scope of UI as a higher education institution with obligations to the Three Pillars of Higher Education (Tridarma Perguruan Tinggi): education, research, and community service.

In line with UI's Strategic Plan for 2025-2029, this report presents UI's initiatives and achievements in relation to the SDGs through the lens of entrepreneurship, impactful research and innovation, global competitiveness, improvement of education access and quality, as well as good governance and cultural transformation.

We hope this report will spark the spirit of innovation among agents of change across generations to pursue new ideas, collaborations, and partnerships to anticipate the future and achieve sustainability.

Rector Universitas Indonesia
Rector of Universitas Indonesia

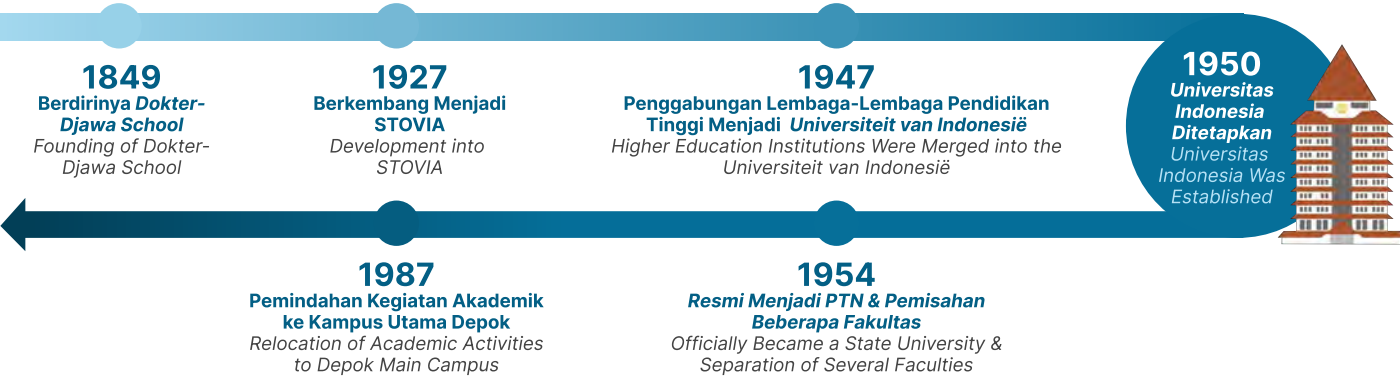
Prof. Dr. Ir. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng., IPU.

SEKILAS TENTANG UI

UI AT A GLANCE

Universitas Indonesia (UI) merupakan salah satu institusi akademik terkemuka di dunia yang senantiasa mengukuhkan posisinya sebagai pusat keunggulan dalam penemuan, pengembangan, serta difusi ilmu pengetahuan. Dengan komitmen kuat terhadap kontribusi nyata, UI berperan aktif di tingkat nasional dan global.

Universitas Indonesia (UI) stands as one of the world's leading academic institutions, continuously affirming its position as a center of excellence in the discovery, development, and dissemination of knowledge. With a strong commitment to meaningful contributions, UI plays an active role in the national and global landscape.



KEBERLANJUTAN DI UI

SUSTAINABILITY AT UI

Dalam **Rencana Strategis UI 2025-2029**, UI mengarahkan seluruh upayanya untuk mencapai tujuan pembangunan berkelanjutan (TPB). Hal ini diwujudkan melalui komitmen eksplisit, penargetan peringkat global seperti THE Impact Rankings, serta sasaran strategis yang mendukung riset, pendidikan, dan inisiatif kampus hijau.

In **UI Strategic Plan 2025-2029**, UI directs all its efforts toward achieving the Sustainable Development Goals (SDGs). This commitment is reflected in explicit policies, the pursuit of global rankings such as the THE Impact Rankings, and strategic targets that strengthen research, education, and green campus initiatives.

THE Impact Rankings 2025

#2
dari 71 perguruan tinggi
di Indonesia
among 71 universities in
Indonesia



#5
di dunia
untuk TPB 16
in the world
for SDG 16



#6
di dunia
untuk TPB 3
in the world
for SDG 3



#6
di dunia
untuk TPB 6
in the world
for SDG 6

#30
dari 2.526 perguruan
tinggi di dunia
among 2,526 universities in
the world



#10
di dunia
untuk TPB 1
in the world
for SDG 1



#11
di dunia
untuk TPB 2
in the world
for SDG 2



#13
di dunia
untuk TPB 6
in the world
for SDG 6

UI Green Metric 2024

#1
dari 183 perguruan
tinggi di Indonesia
among 183 universities in
Indonesia

#1

di dunia dalam
Edukasi
in the world for
Education

#1

di dunia dalam
Tata Kelola Air
in the world for
Water

#21
dari 1.477 perguruan
tinggi di dunia
among 1,477 universities
in the world

#2

di dunia dalam
Sampah
in the world for
Waste

#4

di dunia dalam Setting
dan Infrastruktur
in the world for Setting
and Infrastructure

#10

di dunia dalam Energi
dan Perubahan Iklim
in the world for Energy
and Climate Change

#17

di dunia dalam
Transportasi
in the world for
Transportation

1 NO POVERTY



Mengakhiri segala bentuk kemiskinan di mana pun

End poverty in all its forms everywhere



#10

THE Impact Ranking
2025

pada kategori TPB 1

THE Impact Ranking 2025
in SDG 1 category



23

program studi yang
berkaitan dengan TPB 1

study programs related to
SDG 1

Biaya Pendidikan Terjangkau oleh Seluruh Mahasiswa

Universitas Indonesia (UI) menjamin tidak ada mahasiswanya yang putus kuliah karena kesulitan ekonomi atau kendala biaya. Oleh karenanya, UI menyediakan **skema Biaya Operasional Pendidikan Berkeadilan (BOP-B)** yang merupakan bantuan biaya pendidikan yang dialokasikan dari dana internal UI. Selain itu, UI mengupayakan **beasiswa** dari berbagai institusi pemerintah maupun non-pemerintah, yang jumlah dana dan penerimanya terus meningkat setiap tahun. UI juga membangun kolaborasi yang kuat dengan Pemerintah untuk memprioritaskan pemerataan akses pendidikan, khususnya bagi mahasiswa dari wilayah 3T (Tertinggal, Terdepan, dan Terluar).

Affordable Education for All Students

Universitas Indonesia (UI) ensures that no student ceases their academic pursuit due to financial difficulties or constraints. Therefore, UI provides the **Fair Educational Operational Cost (BOP-B) scheme**, a financial assistance program funded through UI's internal funds. In addition, UI actively seeks **scholarships** from various government and non-government institutions, with the funding and the number of recipients increasing each year. UI also builds strong collaborations with the government to prioritize equal access to education, particularly for students from 3T (disadvantaged, frontier, and outermost) regions.

Skema BOPB-B: Menyesuaikan besaran biaya pendidikan dengan kemampuan finansial penanggung biaya pendidikan

BOP-B Scheme: Adjusting tuition fees according to the students' financial capacity

Imbal hasil pengelolaan Dana Abadi UI yang dihimpun dari alumni dan berbagai donatur per 30 September 2025

Funding from alumni and donors, in the form of an endowment fund, as of 30 September 2025

Rp222 miliar
billion

Total nilai beasiswa pada 2024 sebesar

Total scholarships value in 2024 is

>Rp26 miliar
billion

Jumlah penerima beasiswa

Number of scholarships recipients

7.145 mahasiswa
students
(2024)

7.152 mahasiswa
students
(2025 Q3)

Total nilai beasiswa sebesar

The total scholarship amounts to

Rp367 miliar pada 2024
billion in 2024

Rp162 miliar pada 2025 TW 3
billion in 2025 Q3

Jumlah penerima beasiswa sebanyak

Number of scholarships recipients amounts to

11.732 pada 2024
in 2024

8.180 pada 2025 TW 3
in 2025 Q3

Beasiswa Internal UI

Scholarships from UI's Internal funds

Beasiswa dengan Mitra

Partnered Scholarships

Beasiswa Internal & Eksternal UI

UI Internal & External Scholarships

8

penerima beasiswa olahraga, seni, budaya, dan kepemimpinan (2025 TW 3)
recipients of scholarships in sports, arts, culture, and leadership (2025 Q3)

79

penerima beasiswa ilmu pengetahuan dan teknologi (2025 TW 3)
recipients of scholarships in science and technology (2025 Q3)

69

penerima beasiswa afirmasi (2025 TW 3)
recipients of affirmation scholarship (2025 Q3)

Komitmen UI untuk Mengakhiri Kemiskinan di Kampus

UI's Commitment to Ending Poverty on Campus

Kolaborasi UI dan MIT: Riset Multidisiplin Untuk Menurunkan Kemiskinan

Komitmen UI untuk turut bersumbangsih menekan tingkat kemiskinan global ditandai dengan membangun kolaborasi riset internasional dengan salah satu universitas terbaik dunia Massachusetts Institute of Technology (MIT). Strategisnya kolaborasi riset ini diwujudkan melalui didirikannya kantor pusat kolaborasi **J-PAL (Abdul Latif Jameel Poverty Action Lab) Asia Tenggara** di Lembaga Penyelidikan Ekonomi dan Masyarakat (LPEM) Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB), Kampus UI Salemba. J-PAL memiliki misi untuk menurunkan tingkat kemiskinan melalui kebijakan berlandaskan bukti ilmiah.

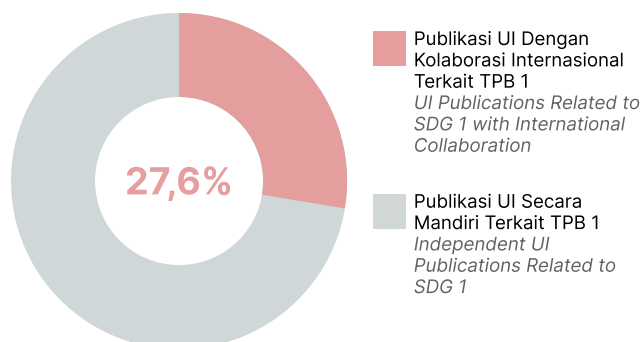
Sejak 2013, kerja sama ini telah menghasilkan 61 evaluasi acak yang berkontribusi pada pembangunan berkelanjutan dan pengentasan kemiskinan di Indonesia dan dunia. Evaluasi dan penelitian tersebut mencakup berbagai sektor termasuk kesejahteraan sosial, migrasi, kesehatan, tata kelola, dan inklusi keuangan.

UI and MIT Collaboration: Multidisciplinary Research to Reduce Poverty

UI's commitment to helping reduce global poverty is highlighted by our international research collaboration with one of the world's top universities, Massachusetts Institute of Technology (MIT). The strategic importance of this partnership is evident through the establishment of the **Abdul Latif Jameel Poverty Action Lab Southeast Asia (J-PAL SEA)** headquarters at the Institute for Economic and Social Research (LPEM) of the Faculty of Economics and Business (FEB) at UI Salemba Campus. J-PAL's mission is to reduce poverty through policies guided by scientific evidence.

Since 2013, this partnership has produced 61 randomized evaluations that have contributed to sustainable development and poverty alleviation in Indonesia and globally. These evaluations and studies span multiple sectors, including social welfare, migration, health, governance, and financial inclusion.

Keluaran Riset Terkait TPB 1 SDG 1-related Research Output



Gambar 1.1 Publikasi Terkait TPB 1 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025

Figure 1.1 SDG 1-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025



Gambar 1.2 Para Delegasi UI-MIT Berdiskusi Mengenai Cakupan Kesehatan Semesta Bersama Kementerian Koordinator Bidang Pembangunan Manusia dan Kebudayaan
Figure 1.2 UI-MIT Delegates in Discussions on Universal Health Coverage with the Coordinating Ministry for Human Development and Cultural Affairs

HKI UI untuk Pengentasan Kemiskinan melalui Inovasi Sosial dan Pemberdayaan Desa

Dalam tiga tahun terakhir, UI telah menghasilkan 2 Hak Karya Intelektual (HKI) yang menyoroti inovasi sosial dan pemberdayaan ekonomi masyarakat desa pada 2024. Karya ilmiah bertajuk **“Social Enterprise in Action: A Study of Indigenous Community-based Enterprise in Rural Areas to End Poverty in All Its Forms”** mengungkap bagaimana inovasi sosial berbasis komunitas di daerah pedesaan, seperti bisnis daun Irodori di Jepang dan tenun ikat Pringgasela di Lombok, mampu menciptakan kemandirian ekonomi dan menekan kemiskinan. Sementara itu, proposal penelitian **“Berdesa”** memperkuat gagasan pembangunan desa sebagai kunci utama pengentasan kemiskinan yang berkelanjutan.

UI’s IPRs for Poverty Alleviation through Social Innovation and Village Empowerment

In the last 3 years, UI has produced two Intellectual Property Rights (IPRs) that highlight social innovation and the economic empowerment of rural communities in 2024. The research titled **“Social Enterprise in Action: A Study of Indigenous Community-based Enterprise in Rural Areas to End Poverty in All Its Forms”** demonstrates how community-based social innovations in rural areas, such as the Irodori Leaf business in Japan and the Ikat weaving enterprise in Pringgasela, Lombok, can generate economic self-reliance and reduce poverty. Meanwhile, the **“Berdesa”** research proposal reinforces the idea of village development as a central pillar for sustainable poverty alleviation.

**Program Studi Terkait TPB 1
SDG 1-related Study Programs**

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Faculty of Economics and Business	S1 Ilmu Ekonomi/Economics - Peminatan Ekonomi Moneter dan Keuangan/Monetary & Financial Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Internasional dan Perdagangan/International Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Regional dan Perkotaan/Regional and Urban Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Publik dan Keuangan/Public Economics Specialization - Pemintan Ekonomi Industri/Industrial Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Ketenagakerjaan/Labor Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Pembangunan/Development Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan/Development Economics Specialization	S2 Ilmu Ekonomi/Economics - Peminatan Ekonomi Moneter dan Keuangan/Monetary & Financial Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Internasional dan Perdagangan/International Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Regional dan Perkotaan/Regional and Urban Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Publik dan Keuangan/Public Economics Specialization - Pemintan Ekonomi Industri/Industrial Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Ketenagakerjaan/Labor Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Pembangunan/Development Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan/Development Economics Specialization	S3 Ilmu Ekonomi/Economics - Peminatan Ekonomi Moneter dan Keuangan/Monetary & Financial Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Internasional dan Perdagangan/International Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Regional dan Perkotaan/Regional and Urban Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Publik dan Keuangan/Public Sector Specialization - Pemintan Ekonomi Industri/Industrial Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Ketenagakerjaan/Labor Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Pembangunan/Development Economics Specialization - Peminatan Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan/Development Economics Specialization
	S1 Ilmu Ekonomi Islam/Islamic Economics	S2 Ekonomi Kependudukan dan Ketenagakerjaan/Economic of Population and Labor	S3 Manajemen/Management - Peminatan Keuangan dan Perbankan/Finance & Banking Specialization - Peminatan Pemasaran/Marketing Specialization - Peminatan Strategik/Strategic Management Specialization
	S1 Manajemen/Management - Peminatan Manajemen Keuangan/Financial Management Specialization - Peminatan Manajemen Pemasaran/Marketing Management Specialization - Peminatan Manajemen Sumber Daya Manusia dan Organisasi/Human Resources and Organizational Management Specialization - Peminatan Manajemen Operasi/Operations Management Specialization	S2 Perencanaan Ekonomi dan Kebijakan Pembangunan/Economic Planning and Development Policy	
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Faculty of Social and Political Sciences	S1 Ilmu Kesejahteraan Sosial/Social Welfare Studies	S2 Kesejahteraan Sosial/Social Welfare Studies - Peminatan Pembangunan Sosial, Kebijakan Sosial dan Pembangunan Lokal/Social Development, Social Policy and Local Development Specialization - Peminatan Pengembangan Masyarakat, Penanggulangan Kemiskinan dan Tanggung Jawab Sosial Perusahaan/Community Development, Poverty Alleviation and Corporate Social Responsibility Specialization - Peminatan Manajemen dan Pengembangan Organisasi Kemanusiaan/Management and Development of Humanitarian Organizations Specialization	S2 Sosiologi/Sociology - Peminatan Sosiologi/Sociology Specialization - Peminatan Perencanaan dan Kebijakan Sosial/Social Planning and Policy Specialization
	S1 Sosiologi/Sociology		S3 Sosiologi/Sociology - Peminatan Sosiologi/Sociology Specialization - Peminatan Perencanaan dan Kebijakan Sosial/Social Planning and Policy Specialization

Fakultas Ilmu Administrasi Faculty of Administrative Sciences	S1 Ilmu Administrasi Niaga/Business Administration - Peminatan Pemasaran/Marketing Specialization - Peminatan Keuangan/Finance Specialization - Peminatan Sumber Daya Manusia/Human Resources Specialization - Peminatan Asuransi/Insurance Specialization	S2 Ilmu Administrasi/Administration - Peminatan Administrasi dan Kebijakan Publik/Administration and Public Policy Specialization - Peminatan Kebijakan dan Administrasi Niaga/Business Policy and Administration Specialization - Peminatan Administrasi dan Kebijakan Pajak/Tax Administration and Policy Specialization - Peminatan Studi Pemerintahan Daerah/Local Government Studies Specialization - Peminatan Administrasi Keuangan dan Aset Daerah/Local Financial and Asset Administration Specialization - Peminatan Inovasi dan Intrapreneurship Specialization - Peminatan E-Government/ Innovation and Intrapreneurship/E-Government Specialization - Peminatan Administrasi Pajak Daerah dan Retribusi Daerah/Local Tax Administration and Regional Levies Specialization - Peminatan Administrasi Pengawasan/Oversight Administration Specialization - Peminatan Administrasi dan Pengembangan SDM Sektor Publik/ Public Sector Human Resources Administration and Development Specialization
	S1 Ilmu Administrasi Negara/Public Administration - Peminatan Pembangunan Regional/Regional Development Specialization - Peminatan Sumber Daya Manusia dalam Sektor Publik/ Human Resources in the Public Sector Specialization	
	S1 Ilmu Administrasi Fiskal/Fiscal Administration	
	S2 Kebijakan Publik dan Governansi/ Public Policy and Governance	
Sekolah Kajian Strategik dan Global School of Strategic and Global Studies	S2 Kajian Pengembangan Perkotaan/National Urban Development Studies	
Program Pendidikan Vokasi Vocational Education Program	D4 Bisnis Kreatif/Creative Business	

Catatan/ Notes

S1 : Program Studi Sarjana/Bachelor's Degree Program
 S2 : Program Studi Magister/Master's Degree Program

S3 : Program Studi Doktor/Doctoral Degree Program
 D4 : Program Studi Sarjana Terapan/Applied Bachelor's Degree

Beasiswa BSI Talenta Percepat Mobilitas Sosial Mahasiswa serta Pengentasan Kemiskinan

Bagi mahasiswa kami, UI bersama Bank Syariah Indonesia meluncurkan **inisiatif beasiswa dan pengembangan talenta** guna mencetak lulusan unggul yang membawa identitas Indonesia di sektor keuangan syariah. Sebagai bagian dari Beasiswa BSI Talenta, mahasiswa juga memperoleh *mentoring*, pengembangan *soft skill*, dan peluang *pre-screening* ke program *Officer Development*.

Program ini mengurangi beban biaya pendidikan bagi mahasiswa dari keluarga prasejahtera, memperkuat akses inklusif ke peluang ekonomi formal, dan mendorong mobilitas sosial serta pengentasan kemiskinan dengan menyiapkan tenaga kerja yang siap pakai dan berdaya saing global. Dengan menjadikan pendidikan sebagai instrumen transformasi sosial, program ini menumbuhkan ekosistem keuangan syariah yang inklusif dan berkelanjutan sebagai pilar pertumbuhan ekonomi nasional.

BSI Talenta Scholarship Accelerates Student Social Mobility

For our students, UI, together with Bank Syariah Indonesia, launched a **scholarship and talent development** initiative to produce outstanding graduates who carry Indonesia's identity in the Islamic finance sector. As part of the BSI Talenta Scholarship, students also receive mentoring, soft skill development, and the opportunity for pre-screening into the Officer Development program.

The initiative lowers financial barriers to education for students from underprivileged families, strengthens inclusive access to formal economic opportunities, and promotes social mobility and poverty alleviation by preparing a job-ready, globally competitive workforce. By utilizing education as an instrument of social transformation, the program fosters an inclusive and sustainable Islamic finance ecosystem as a pillar of national economic growth.

Membangun Generasi Cakap PBK untuk Kemandirian Ekonomi Mahasiswa

Pada tingkat fakultas, UI terus menguatkan upaya-upaya kami dalam peningkatan literasi keuangan mahasiswa guna menciptakan generasi muda yang lebih tangguh secara ekonomi.

Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB) UI bersama Kementerian Perdagangan serta Badan Pengawas Perdagangan Berjangka Komoditi (Bappebti) menyelenggarakan **Bulan Literasi Perdagangan Berjangka Komoditi (PBK) 2025**. Bulan Literasi PBK 2025 menetapkan target pencapaian sebanyak 1,5 juta peserta melalui seminar, *talkshow*, *podcast*, serta inisiatif edukasi untuk membekali generasi muda dengan pemahaman risiko dan peluang PBK sebagai instrumen lindung nilai, pembentukan harga, dan diversifikasi investasi. Inisiatif ini diharapkan dapat membuka akses ekonomi yang inklusif, serta mendorong kemandirian dan ketahanan ekonomi masyarakat menuju Indonesia Emas 2045.

Penguatan Kapasitas Pengelolaan Keuangan Mahasiswa

Program Pendidikan Vokasi UI meluncurkan **komunitas Sahabat Digital Vokasi (SALVI) UI** pada 15-16 Mei 2024, bertepatan dengan peringatan satu tahun Digital Financial Center (DFC). Komunitas ini berfokus pada pelatihan mahasiswa sebagai agen literasi keuangan yang mampu mengedukasi masyarakat, khususnya dalam pengelolaan produk keuangan digital.

Selain itu, UI berkolaborasi dengan Bank Mandiri dalam **program Gerakan Mahasiswa Persiapkan Keuangan Terencana (GEMPITA) Lestari** yang diperkenalkan pada rangkaian PKKMB UI 2025. Kegiatan yang dihadiri lebih dari 5.000 mahasiswa baru ini membahas peran generasi muda sebagai agen perubahan, pentingnya pengelolaan keuangan yang bijak, dan kontribusi pada masa depan berkelanjutan. Program ini memberikan edukasi eksklusif perencanaan keuangan pada mahasiswa, dan juga mendukung aktivitas usaha berkelanjutan.

Building a PBK-Literate Generation for Student Economic Independence

At the faculty level, UI continuously strengthens our efforts to improve students' financial literacy, aiming to cultivate a more economically resilient and empowered youth.

UI's Faculty of Economics and Business (FEB), together with the Ministry of Trade and the Commodity Futures Trading Regulatory Agency (Bappebti), organized the **Commodity Futures Trading (PBK) Literacy Month 2025**. PBK Literacy Month 2025 aims to reach 1.5 million participants through seminars, talk shows, podcasts, and educational initiatives, equipping the young generation with an understanding of PBK risks and opportunities as instruments for hedging, price discovery, and investment diversification. This initiative aims to expand inclusive economic access and promote economic self-reliance and resilience among communities on the path to Indonesia Emas (Golden Indonesia) 2045.

Strengthening Financial Management Capacity in Students

UI's Vocational Education Program launched the **Sahabat Digital Vokasi (SALVI) UI community** on May 15-16, 2024, coinciding with the one-year anniversary of the Digital Financial Center (DFC). This community focuses on training students to become financial literacy agents, capable of educating the public, particularly in managing digital financial products.

Furthermore, UI is collaborating with Bank Mandiri on the **Gerakan Mahasiswa Persiapkan Keuangan Terencana (GEMPITA) Lestari program**, which was introduced during UI's 2025 Freshman Orientation (PKKMB). This event, attended by more than 5,000 new students, explored the younger generation's role as agents of change, the importance of wise financial management, and their contributions to a sustainable future. The program offers students specialized financial planning education and promotes sustainable business practices.

Gambar 1.3 Foto Bersama Seluruh Peserta Acara Peluncuran SALVI dan Peringatan Satu Tahun DFC
Figure 1.3 Group Photo with All Participants of the SALVI Launch and the DFC One-year Anniversary Event

Integrasi Data Sosial dan Program Perumahan Untuk Pengentasan Kemiskinan

Dalam mewujudkan riset berdampak nyata bagi lingkungan di sekitarnya, khususnya untuk turut mengupayakan pengentasan kemiskinan di Kota Depok, **Lembaga Demografi FEB UI (LD FEB UI)** menjalin kerja sama strategis dengan Kementerian Perumahan dan Kawasan Permukiman (Kementerian PKP) dan Pemerintah Kota Depok.

Pertemuan yang berlangsung pada 20 Agustus 2025 ini berfokus pada **integrasi data sosial dengan program perumahan** untuk memastikan bantuan tepat sasaran dan memutus rantai kemiskinan. Kolaborasi ini akan menjadikan Depok sebagai proyek percontohan dengan menggunakan sistem data *by-name, by-address*, yang diharapkan mempercepat pembangunan berkelanjutan.

Skema KPR Subsidi untuk Meningkatkan Kesejahteraan Dosen, Tenaga Pendidikan dan Tenaga Outsourcing UI

Pada 22 September 2025, UI bekerja sama dengan Kementerian Perumahan dan Kawasan Permukiman **meluncurkan program perumahan terjangkau** bagi dosen, tenaga kependidikan, dan tenaga *outsourcing* untuk memperkuat hak atas hunian dan mengurangi kerentanan ekonomi sivitas UI. Dengan skema KPR subsidi yang menawarkan uang muka 1%, suku bunga rendah, dan angsuran sekitar Rp1.0–1.2 juta per bulan, program ini memberi peluang kepemilikan rumah bagi sekitar 1.200 calon pembeli, mendukung pemulihan dan pertumbuhan ekonomi melalui penggerak rantai pasok konstruksi, serta mendukung target pemerintah dalam penyediaan jutaan rumah.



Gambar 1.4 LD FEB UI Bersama Perwakilan dari Kementerian PKP Serta Pemerintah Kota Depok

Figure 1.4 LD FEB UI Together with Representatives from the Ministry of Housing and Settlements and the Depok City Government

Data Integration and Housing Programs to Alleviate Poverty

In the realization of research with tangible impact on the surrounding community and environment, particularly in supporting poverty alleviation efforts in Depok City, the **Demographic Institute of the UI's FEB (LD FEB UI)** has formed a strategic partnership with the Ministry of Housing and Settlement Areas and the Depok City Government.

The meeting, held on August 20, 2025, focused on **integrating social data with housing programs** to ensure aid is accurately targeted and to break the cycle of poverty. This collaboration will establish Depok as a pilot project using a *by-name, by-address* data system, which is expected to accelerate sustainable development.

Subsidized Mortgage Scheme to Improve the Welfare of UI Lecturers, Educational Staff, and Outsourced Staff

On September 22, 2025, UI, in collaboration with the Ministry of Housing and Settlement Areas, launched an **affordable housing program** for lecturers, educational staff, and outsourced workers to strengthen the right to housing and reduce economic vulnerability within the UI community. Through a subsidized mortgage scheme offering a 1% down payment, low interest rates, and monthly installments of approximately Rp1.0–1.2 million, the program opens access to home ownership for around 1,200 prospective buyers, supports economic recovery and growth by activating the housing construction supply chain, and contributes to the government's target of providing millions of homes nationwide.



Gambar 1.5 Acara Sosialisasi Kredit Pemilikan Rumah Sejahtera Fasilitas Likuiditas Pembiayaan Perumahan (KPR Sejahtera FLPP)

Figure 1.5 Socialization Event for the Prosperous Home Ownership Credit Program (KPR Sejahtera FLPP)

Dukungan UI dalam Penguatan UMKM sebagai Pilar Ekonomi

Masih dalam rangka memberikan dampak positif bagi pengentasan kemiskinan pada masyarakat di lingkungan sekitarnya, UI melalui Program Pendidikan Vokasi secara aktif **mendampingi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)** di Jabodetabek selama 6 tahun terakhir.

UI's Support in Strengthening MSMEs as an Economic Pillar

As part of our ongoing commitment to positively impacting poverty alleviation in surrounding communities, UI through the Vocational Education Program has actively **assisted Micro, Small, and Medium-sized Enterprises (MSMEs)** in the Greater Jakarta area for the past 6 years.

 18

UMKM Binaan pada 2024
mentored MSMEs
in 2024

Program pendampingan ini menitikberatkan penguatan kapasitas pengelolaan keuangan UMKM sehingga memberdayakan mereka sebagai tulang punggung perekonomian nasional. Dengan meningkatkan keterampilan akuntansi dan perencanaan, pelaku usaha dapat membuat keputusan berbasis data, mengembangkan usaha, serta membuka lapangan kerja lokal sebagai kontribusi nyata terhadap pengentasan kemiskinan di komunitas setempat.

This mentorship program focuses on strengthening the financial management capacity of MSMEs, empowering them as the backbone of national economy. By enhancing their skills in accounting and planning, business owners can make informed, data-driven decisions, expand their enterprises, and create local jobs. Through this, business owners can make a tangible contribution to poverty alleviation in their communities.

Membangun Generasi Bijak Finansial dan Peduli Lingkungan

Sejalan dengan misi membangun generasi bijak finansial dan peduli lingkungan, mahasiswa Program Pendidikan Vokasi UI, mengadakan program edukasi bertajuk **"Celenganku, Masa Depan"**.

Nurturing Financially Responsible and Eco-Conscious Youth

In line with the mission of building a financially savvy and environmentally aware generation, students from UI's Vocational Education Program launched an educational initiative titled **"Celenganku, Masa Depan"**.

Mahasiswa mengajarkan literasi keuangan dasar kepada 50 anak berusia 5-16 tahun di Kampung Melati. Melalui kelas interaktif, anak-anak diajak belajar menabung dan membuat celengan dari bahan daur ulang. Program ini bertujuan membekali anak-anak dengan keterampilan finansial sejak dini sekaligus menumbuhkan kepedulian lingkungan.

The students taught basic financial literacy to 50 children aged 5-16 in Kampung Melati. Through interactive classes, the children learned the importance of saving money and made piggy banks from recycled materials. The program aims to equip children with financial skills from an early age while also fostering environmental awareness.



Gambar 1.6 Pendampingan UMKM dalam Pengelolaan Keuangan
Figure 1.6 Assistance for MSMEs in Financial Management



Gambar 1.7 Program Edukasi "Celenganku, Masa Depan"
Figure 1.7 "Celenganku, Masa Depan" Education Program

Mendorong Kemandirian Ekonomi Warga Sumbermulyo melalui Pengembangan Desa Wisata Tapis

Tim dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB) UI melaksanakan **program pemberdayaan masyarakat** di Desa Sumbermulyo, Kabupaten Tanggamus pada Agustus–Oktober 2024. Kegiatan ini melibatkan sekitar 60 penerima manfaat yang terdiri dari 30 anggota Kelompok Sadar Wisata (Pokdarwis) dan 30 pelaku UMKM.

Dalam waktu 3 bulan, tim dosen membantu masyarakat meningkatkan keterampilan pemasaran digital, pengelolaan keuangan sederhana, dan inovasi produk kerajinan tapis. Program ini berhasil memperkuat identitas Desa Sumbermulyo sebagai sentra wisata dan ekonomi kreatif, serta mendorong kemandirian ekonomi berkelanjutan bagi masyarakat lokal.

Promoting Economic Independence of Sumbermulyo Residents through the Development of the Tapis Tourism Village

A team of lecturers from UI's Faculty of Economics and Business (FEB) carried out a **community service program** in Sumbermulyo Village, Tanggamus Regency, from August to October 2024. This program engaged approximately 60 beneficiaries, comprising 30 members of the Tourism Awareness Group (Pokdarwis) and 30 MSME owners.

In 3 months, the team helped residents enhance their skills in digital marketing, basic financial management, and product innovation for Tapis handicrafts. The program successfully strengthened Sumbermulyo Village's identity as a hub for tourism and creative economy while fostering long-term economic independence among the local community.

5–8 Agustus 2024
August 5–8, 2024

Pelatihan kewirausahaan dan penguatan kapabilitas Pokdarwis dan UMKM
Entrepreneurship training and capacity building for the Pokdarwis and MSMEs

1–4 Oktober 2024
October 1–4, 2024

Partisipasi dalam Bazaar FEB UI
Participation in the FEB UI Bazaar

19–20 Oktober 2024
October 19–20, 2024

Peresmian Gapura Desa Wisata Sailing Sumbermulyo dan kegiatan monitoring-evaluasi
Inauguration of the Sailing Sumbermulyo Tourism Village's Gateway and monitoring-evaluation activities.



Gambar 1.8 Peresmian Gapura Desa Wisata Sailing Sumbermulyo
Figure 1.8 Inauguration of Sailing Sumbermulyo Tourism Village's Gateway

2 ZERO HUNGER



Menghilangkan kelaparan, mencapai ketahanan pangan dan gizi yang baik, serta meningkatkan pertanian berkelanjutan

End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture



#11

THE Impact Ranking
2025

pada kategori TPB 2

THE Impact Ranking 2025
in SDG 2 category



6

program studi yang
berkaitan dengan TPB 2

study programs related to
SDG 2

**Pusat Sumber Daya Gizi:
Mengupayakan Ketahanan Gizi
Nasional**

Menanggapi angka *stunting* tinggi di Indonesia, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia (FKM UI) mendirikan **Stunting Resource Center (SRC)** sebagai pusat rujukan keilmuan dan solusi berbasis riset untuk mengatasi masalah gizi nasional.

**Center for Nutrition Resources:
Addressing National Nutritional
Security**

*In response to high stunting rates in Indonesia, Universitas Indonesia's Faculty of Public Health (FKM UI) established the **Stunting Resource Center (SRC)**. This center serves as a hub for scientific expertise and research-based solutions to address national nutritional problems.*



3

kelas pelatihan nakes

health care workers training classes



3.596

tenaga kesehatan

health care workers



94,2%

**peserta puas dengan
platform Learning Center
PDRC FKM UI**

participants satisfied with the
PDRC FKM UI Learning Center
platform



16

provinsi

provinces



209

kabupaten/kota

regencies/cities

Sejak 2023, SRC FKM UI telah aktif berkolaborasi dengan berbagai universitas, institusi pemerintah, dan organisasi non-pemerintah (LSM). Melalui kemitraan ini, SRC menyediakan **pelatihan daring untuk tenaga kesehatan**, melaksanakan program pendampingan wilayah, dan melakukan penelitian. Upaya ini menegaskan kontribusi UI dalam menciptakan solusi nyata untuk ketahanan pangan dan gizi, sejalan dengan komitmen global untuk mengakhiri kelaparan.

*Since 2023, SRC FKM UI has actively collaborated with various universities, government institutions, and non-governmental organizations (NGOs). Through these partnerships, the center provides **online training for healthcare workers**, implements regional assistance programs, and conducts research. These efforts underscore UI's contributions in creating concrete solutions for food and nutrition security, aligning with the global commitment to end hunger.*



Gambar 2.1 Program Pendampingan SRC
Figure 2.1 SRC Mentoring Program



Gambar 2.2 Pelatihan tenaga kesehatan dengan PT Vale Indonesia Tbk
Figure 2.2 Healthcare worker training with PT Vale Indonesia Tbk

Forum Strategis UI: Memperkuat Ketahanan Pangan dan Mencegah Stunting

Sebagai bagian dari upaya kami untuk menghilangkan kelaparan serta mencapai ketahanan pangan dan gizi nasional, FKM UI menyelenggarakan **Konferensi Internasional FKM UI Seri Online ke-29** bertema "National Security: Moving Beyond Food Availability towards Zero Hunger".

Forum strategis internasional ini diharapkan dapat mendorong dialog kebijakan dan memperkuat sinergi antar pemangku kepentingan. Dihadiri oleh lebih dari 200 peserta global, konferensi ini fokus pada penguatan ketahanan pangan dan penanggulangan *stunting*. Pembahasan mencakup kebijakan nasional seperti program Makan Bergizi Gratis (MBG), pemanfaatan pangan lokal, penguatan cadangan pangan, dan kolaborasi lintas sektor.

UI's Strategic Forum: Fortifying Food Security and Stunting Prevention

As part of our effort to eliminate hunger while achieving national food and nutritional security, FKM UI hosted the **29th Online Series of the International Conference** with the theme of "National Security: Moving Beyond Food Availability towards Zero Hunger."

This strategic international forum hoped to push forward dialogue on policies and strengthen synergy between stakeholders. Attended by over 200 global participants, this conference focused on strengthening food security and tackling *stunting*. Discussions covered national policies such as the Free Nutritious Meals (MBG) program, utilizing local food resources, strengthening food reserves, and cross-sector collaboration.



Gambar 2.3 Konferensi Internasional FKM UI bertema "National Security: Moving Beyond Food Availability towards Zero Hunger"
Figure 2.3 FKM UI's International Conference with the theme "National Security: Moving Beyond Food Availability towards Zero Hunger"

Peran UI dalam Reformasi Sistem Pangan Global

Peran UI dalam sistem pangan global tercermin melalui partisipasi aktif dalam komisi internasional. Keterlibatan **Prof. dr. Rina Agustina, M.Gizi., Ph.D.**, sebagai *Commissioner* dalam EAT-Lancet Commission on Healthy, Sustainable, and Just Food Systems, memperkuat kontribusi UI dalam merumuskan kebijakan pangan yang sehat, berkelanjutan, dan adil.

Laporan EAT-Lancet 2025 menunjukkan transformasi sistem pangan—dengan perubahan pola konsumsi, praktik produksi berkelanjutan, dan perlindungan pekerja—dapat mencegah jutaan kematian dini, memangkas lebih dari separuh emisi gas rumah kaca dari pangan, dan mengembalikan sistem pangan ke batas aman planet. Temuan ini memberi kerangka ilmiah bagi upaya nasional untuk menyelaraskan kebijakan pangan, investasi, dan intervensi gizi. Hal ini mendukung ketahanan pangan yang adil, meningkatkan kesehatan masyarakat, dan mengurangi kerentanan pangan pada masyarakat berpenghasilan rendah.

UI's Role in Global Food Systems Reform

UI's role in the global food system is reflected through our active participation in international commissions. **Prof. dr. Rina Agustina, M.Gizi., Ph.D.**'s role as a *Commissioner* of the EAT-Lancet Commission on Healthy, Sustainable, and Just Food Systems, strengthens UI's contribution to shaping policies for healthy, sustainable, and equitable food systems.

The **2025 EAT-Lancet Report** shows that transforming food systems—through shifts in diets, sustainable production practices, and protection of workers—could prevent millions of premature deaths, cut food-system greenhouse gas emissions down by more than half, and return food systems to the safe operating threshold of our planet. These findings provide a scientific framework for aligning national food policy, investment, and nutrition interventions in order to bolster food security, improve public health, and reduce food vulnerability among low-income members of the community.

Penguatan Ketahanan Pangan Petani Perempuan di Tengah Perubahan Iklim

Melalui pendekatan berbasis bukti, UI mendorong kebijakan yang inklusif dan adaptif terhadap perubahan iklim dalam sistem pangan dengan mengangkat isu kerentanan petani perempuan.

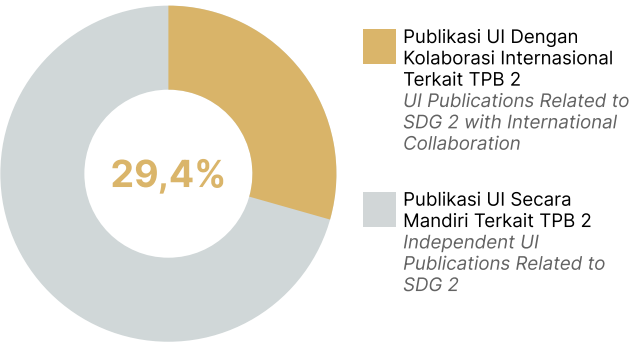
Suatu studi oleh Dr. Palupi Lindiasari Samputra, S.Pi., M.M. mengungkap bahwa 63% responden petani perempuan mengalami kerawanan pangan, terutama yang berusia lanjut, bergantung pada remitansi, dan memiliki pendapatan pertanian di bawah Rp500.000 per bulan. Paparan kekeringan pada sektor pertanian yang dialami oleh petani perempuan, serta kemampuan mereka dalam merespons dampak perubahan iklim, turut memengaruhi risiko kerawanan pangan. Temuan ini mendorong pentingnya penguatan kapasitas ekonomi dan adaptasi iklim bagi petani perempuan melalui kebijakan yang inklusif dan sensitif gender.

Strengthening Food Security for Women Farmers Amid Climate Change

Through an evidence-based approach, UI pushes for inclusive and climate-change-adaptive policies in food systems by raising the issue of food security for women farmers.

A study by Dr. Palupi Lindiasari Samputra, S.Pi., M.M. found that 63% of respondents experienced food insecurity, with the most affected being older women, those dependent on remittances, and households earning less than Rp 500,000 per month. Exposure to drought in the agricultural sector experienced by women farmers, as well as their ability to respond to the impacts of climate change, also influence the risk of food insecurity. These findings advances the importance of strengthening the economic and climate adaptation capacity of women farmers through inclusive and gender-sensitive policies.

Keluaran Riset Terkait TPB 2
SDG 2-related Research Output



Gambar 2.4 Publikasi Terkait TPB 2 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025
Figure 2.4 SDG 2-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025



HKI dan Paten UI untuk Ketahanan Pangan dan Gizi

Pada 2024, UI menghasilkan 11 Hak Karya Intelektual (HKI) dan 1 paten yang mencerminkan komitmen nyata terhadap ketahanan pangan dan peningkatan gizi masyarakat. HKI yang mencakup buku, modul, poster, dan karya rekaman video dirancang untuk memperkuat praktik pertanian berkelanjutan, serta edukasi sanitasi makanan dan pencegahan *stunting*. Selain itu, UI mempatenkan inovasi tepung tulang ikan tuna yang berpotensi meningkatkan asupan gizi masyarakat secara signifikan. Inovasi-inovasi ini mempercepat adopsi solusi lokal yang meningkatkan pendapatan masyarakat desa dan memperbaiki status gizi.

UI's IPRs and Patent for Food Security and Nutrition

In 2024, UI produced 11 Intellectual Property Rights (IPRs) and 1 patent, reflecting a strong commitment to food security and improved community nutrition. The IPRs, covering books, modules, posters, and video recordings, were designed to strengthen sustainable agricultural practices, food sanitation education, and *stunting* prevention. Additionally, UI patented an innovation in tuna fish bone flour, which holds significant potential to boost nutritional intake. These innovations accelerate the adoption of local solutions that enhance village income and improve nutritional status.

Program Studi Terkait TPB 2 SDG 2-related Study Programs

Fakultas Kesehatan Masyarakat Faculty of Public Health	S1 Gizi/Nutrition S1 Kesehatan Masyarakat/Public Health - Peminatan Administrasi dan Kebijakan Kesehatan/Health Policy and Administration Specialization - Peminatan Biostatistika/Biostatistics Specialization - Peminatan Epidemiologi/Epidemiology Specialization - Peminatan Kesehatan Reproduksi/Reproductive Health Specialization - Peminatan Manajemen Asuransi Kesehatan/Health Insurance Management Specialization - Peminatan Manajemen Informasi Kesehatan/Health Information Management Specialization - Peminatan Promosi Kesehatan/Health Promotion Specialization	S2 Kesehatan Masyarakat/Public Health - Peminatan Ekonomi Kesehatan/Health Economics Specialization - Peminatan Kebijakan Hukum dan Kesehatan/Health Laws and Policies Specialization - Peminatan Manajemen Pelayanan Kesehatan/Healthcare Services Management Specialization - Peminatan Biostatistik/ Biostatistics Specialization - Peminatan Informatika Kesehatan/Health Informatics Specialization - Peminatan Gizi Kesehatan Masyarakat/ Public Health Nutrition Specialization - Peminatan Kesehatan Lingkungan/ Environmental Health Specialization - Peminatan Epidemiologi Kesehatan Lingkungan/Environmental Health Epidemiology Specialization - Peminatan Promosi Kesehatan/Health Promotion Specialization - Peminatan Kesehatan Mental Komunitas dan Disabilitas/Community Mental Health and Disability Specialization - Peminatan Mutu Layanan Kesehatan/ Health Service Quality Specialization - Peminatan Kesehatan Reproduksi/Reproductive Health Specialization - Peminatan Manajemen Kesehatan Daerah Berbasis Wilayah/Area-Based Regional Health Management Specialization - Peminatan Manajemen Kesehatan Daerah Berbasis Institusi/Institution-Based Regional Health Management Specialization - Peminatan Kesehatan Lanjut Usia/Elderly Health Specialization
		S3 Kesehatan Masyarakat/Public Health
Fakultas Kedokteran Faculty of Medicine	S2 Ilmu Gizi/Nutrition Science - Peminatan Ilmu Gizi Klinik/Clinical Nutrition Specialization - Peminatan Ilmu Gizi Komunitas/Community Nutritional Specialization	S3 Ilmu Gizi/ Nutrition Science

Catatan/ Notes

S1 : Program Studi Sarjana/Bachelor's Degree Program

S2 : Program Studi Magister/Master's Degree Program

S3 : Program Studi Doktor/Doctoral Degree Program

Komitmen UI untuk Mengakhiri Kelaparan di Kampus UI's Commitment to Ending Hunger on Campus



Pemanfaatan Lahan Sempit untuk Kemandirian Pangan Keluarga

Sebagai dukungan terhadap realisasi ketahanan pangan nasional berkelanjutan, FKM UI mengadakan **pelatihan urban farming** di Cipayung, Jakarta Timur, dalam rangka Hari Pangan Sedunia 2024.

Dipimpin oleh **dr. Lhuri Dwianti Rahmartani, M.Epid, B.Med.Sc., D.Phil.**, tujuan kegiatan ini adalah untuk memberikan solusi praktis untuk pemanfaatan lahan sempit oleh warga. Pelatihan ini memperkenalkan metode hidroponik dan akuaponik untuk mengatasi malnutrisi dan memperkuat kemandirian pangan berbasis komunitas. Peserta juga diberikan media tanam, bibit, dan pupuk untuk memulai praktik di rumah.

Memberantas Stunting: Edukasi Gizi dan Pangan Lokal

Melanjutkan upaya UI dalam mendorong pola makan bergizi, memberantas *stunting*, serta memperkuat ketahanan pangan berbasis komunitas, kami menggelar kegiatan **“Gerakan Berantas Stunting: Edukasi Pangan Lokal untuk Masyarakat”** di Karawaci, Kota Tangerang.

Kegiatan yang melibatkan 100 peserta (ibu dan anak) ini diselenggarakan oleh Klaster Riset Ekonomi Lingkungan Sekolah Ilmu Lingkungan (SIL) UI dan SMA PGRI 109 Tangerang pada 25 Januari 2025. Kegiatan ini menghadirkan seminar bertema gizi bertajuk “Isi Piringku Sehat” dan “Program Gizi Anak Sekolah di Jepang” untuk memberikan wawasan tentang gizi seimbang dan pentingnya gizi seimbang bagi tumbuh kembang anak. Selain itu, terdapat permainan edukatif dan pembagian buku saku serta bingkisan makanan sehat berbahan lokal.



Gambar 2.6 Pelatihan Urban Farming di Cipayung, Jakarta Timur
Figure 2.6 Urban Farming Training in Cipayung, East Jakarta

Utilizing Limited Land for Household Food Self-Sufficiency

As a form of support toward realizing sustainable national food security, FKM UI held an **urban farming training** session in Cipayung, East Jakarta, as part of World Food Day 2024.

Led by **dr. Lhuri Dwianti Rahmartani, M.Epid, B.Med.Sc., D.Phil.**, this event aims to provide the local community with practical solutions for utilizing limited space. The training introduced hydroponic and aquaponic methods to address malnutrition and strengthen community-based food independence. Participants were also provided with growing media, seeds, and fertilizer to initiate their own projects at home.

Combatting Stunting: Nutrition and Local Food Education

Continuing UI's efforts in promoting nutritious eating habits, combating stunting, and strengthening community-based food security, we organized an event entitled **“Movement to Eradicate Stunting: Local Food Education for the Community”** in Karawaci, Tangerang.

The event, which involved 100 participants (mothers and children), was organized by the Environmental Economics Research Cluster of the UI's School of Environmental Science (SIL) and SMA PGRI 109 Tangerang on January 25, 2025. The event featured seminars on nutrition titled “My Healthy Plate” and “The School Nutrition Program in Japan” to provide insights into balanced nutrition and its importance for child development. The activities also included educational games, along with the distribution of pocketbooks and healthy food hampers made from local ingredients.



Gambar 2.7 Program Gerakan Berantas Stunting
Figure 2.7 Movement to Eradicate Stunting Program

Dorong Komunitas Sehat dan Berdaya Lewat Re-grow

Untuk mengatasi prevalensi *stunting* dan volume sampah makanan masih layak konsumsi, khususnya di Jakarta, SIL UI menyelenggarakan **program pengabdian masyarakat** yang menggabungkan pelatihan menumbuhkan kembali sayuran dari limbah dapur dan edukasi gizi seimbang bagi keluarga.

Kegiatan yang diselenggarakan pada 28 November 2024 ini menggunakan pendekatan praktis dan partisipatif yang melibatkan lebih dari 30 warga RW 01 Kelurahan Rawasari. Melalui praktik *re-grow*, permainan edukatif, dan sesi interaktif, SIL UI mendorong kemandirian pangan rumah tangga dan peningkatan kesadaran gizi guna menciptakan komunitas urban yang lebih sehat, berdaya, dan berkelanjutan.

Pemberdayaan Suku Baduy: Solusi Gizi dan Ekonomi Berbasis Kearifan Lokal

Sebagai bagian upaya berkelanjutan UI menangani tingginya angka *stunting* di Kabupaten Lebak, Banten, Fakultas Farmasi (FF) UI menginisiasi program pemberdayaan Suku Baduy. Dipimpin oleh **Prof. Dr. apt. Berna Elya, M.Si.**, program ini bertujuan mengatasi masalah gizi dan memberdayakan ekonomi lokal.

Melalui pelatihan **budidaya dan pengolahan tanaman hanjeli**, 32 warga dan 10 petani Suku Baduy diajarkan cara mengubah tanaman lokal menjadi produk bernilai ekonomi, seperti kopi hanjeli bebas kafein. Inisiatif ini berfokus pada alih teknologi dan keterampilan guna meningkatkan kesejahteraan masyarakat sembari menjaga kelestarian alam. Tim UI juga menyediakan layanan pemeriksaan kesehatan gratis bagi 30 warga Baduy, menegaskan komitmen UI dalam menciptakan solusi komprehensif dan berkelanjutan.

Empowering Healthy Urban Communities through Re-grow

To address the prevalence of *stunting* and the volume of edible food waste, particularly in Jakarta, SIL UI organized a **community service program** that combines practical training on regrowing vegetables from kitchen scraps with education on balanced nutrition for families.

Held on November 28, 2024, this activity adopted a practical and participatory approach, involving more than 30 residents of RW 01, Rawasari Subdistrict. Through this *re-grow* practice, educational games, and interactive sessions, SIL UI promotes household food self-sufficiency and nutritional awareness to build healthy, empowered, and sustainable urban communities.

Empowering the Baduy Tribe: A Solution for Nutrition and Local Economy

As part of UI's continuous efforts in addressing high *stunting* rates in Lebak Regency, Banten, UI's Faculty of Pharmacy (FF) initiated an empowerment program for the Baduy Tribe. Led by **Prof. Dr. apt. Berna Elya, M.Si.**, this program aims to address issues on nutrition and empower development of the local economy.

Through training in **cultivating and processing hanjeli plants**, 32 residents and 10 farmers of the Baduy Tribe learned how to transform a local crop into a valuable product, such as caffeine-free hanjeli coffee. The program focuses on transferring technology and skills to improve community welfare while preserving the environment. Furthermore, UI's team also provided free health check-ups for 30 Baduy residents, underscoring UI's commitment to creating a comprehensive and sustainable solution.

Gambar 2.8 Edukasi Pengolahan Tanaman Hanjeli Menjadi Kopi
Figure 2.8 Education on Processing Hanjeli Plants into Coffee



Menjamin kehidupan yang sehat dan meningkatkan kesejahteraan seluruh penduduk semua usia

Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages



#6

THE Impact Ranking
2025

pada kategori TPB 3

THE Impact Ranking 2025
in SDG 3 category



102

program studi yang
berkaitan dengan TPB 3

study programs related to
SDG 3

Kontribusi IMERI UI Dalam Pengembangan Inovasi Kesehatan untuk Kualitas Hidup Unggul

Untuk mewujudkan layanan kesehatan lebih baik dan kualitas hidup unggul, Fakultas Kedokteran (FK) Universitas Indonesia (FK UI) mendirikan Indonesian Medical Education and Research Institute (IMERI).

Sebagai pusat riset dan inovasi pendidikan kedokteran transdisipliner, IMERI menjawab tantangan kesehatan global terkini. IMERI menyediakan dukungan riset berupa tim konsultan dan berbagai fasilitas riset medis. Dengan demikian, IMERI menegaskan peran strategis UI dalam menciptakan masa depan yang lebih sehat.

IMERI UI's Contribution to Developing Health Innovations for Excellence in Quality of Life

To make better healthcare services and an enhanced quality of life a reality, the Faculty of Medicine at Universitas Indonesia (FK UI) established the Indonesian Medical Education and Research Institute (IMERI).

As a center for transdisciplinary medical education research and innovation, IMERI addresses emerging global health challenges. It provides research support through expert consultant teams and a wide range of medical research facilities. In doing so, IMERI reinforces UI's strategic role in shaping a healthier future.



15

klaster riset
research clusters



5

klaster edukasi
educational clusters

PUSKA FKM UI Mendorong Kesehatan Nasional

Melanjutkan komitmen terhadap kesehatan masyarakat, UI memperkuat kapasitas riset dan evaluasi kebijakan melalui Pusat Kajian Keluarga Sejahtera Fakultas Kesehatan Masyarakat UI (PUSKA FKM UI). PUSKA FKM UI mendukung kehidupan yang sehat dan sejahtera dalam hal penelitian, evaluasi program, dan analisis kebijakan. Selama satu dekade terakhir, PUSKA FKM UI telah menyelesaikan 35 penelitian dan berkolaborasi dengan lebih dari 50 peneliti nasional maupun internasional.

Kini, PUSKA FKM UI terlibat aktif dalam riset implementasi untuk mendukung program Integrasi Layanan Primer (ILP) dari Kementerian Kesehatan. Inisiatif ini bertujuan mengintegrasikan layanan kesehatan primer dan meningkatkan kualitasnya secara nasional, menegaskan dedikasi UI dalam menciptakan solusi berbasis riset untuk kesehatan masyarakat.

PUSKA FKM UI Drives National Health Initiatives

Continuing our commitment to public health, UI strengthens capacity for research and policy evaluation through the Center for Family Welfare Studies at UI's Faculty of Public Health (PUSKA FKM UI). PUSKA FKM UI supports lifestyles that promote health and well-being through contributions in research, program evaluation, and policy analysis. Over the past decade, PUSKA FKM UI has completed 35 studies and collaborated with more than 50 researchers, both national and international.

Currently, PUSKA FKM UI is actively engaged in implementation research to support the Ministry of Health's Primary Care Service Integration (ILP) program. This initiative aims to integrate and improve the quality of primary healthcare services nationwide, reaffirming UI's dedication to research-based solutions for public health.

Validasi PHQ untuk Deteksi Dini Kesehatan Mental

Berangkat dari kesadaran akan pentingnya kesehatan mental, UI mendorong inovasi dalam deteksi dini kondisi kesehatan mental yang krusial untuk memastikan intervensi cepat dan tepat. Menjawab kebutuhan ini, **Dr. phil. Edo Sebastian Jaya, S.Psi., M.Psi., Psikolog.**, dosen dan peneliti dari Fakultas Psikologi, melakukan **riset akurasi Patient Health Questionnaire (PHQ)** dalam mendeteksi kondisi kesehatan mental pada 661 pasien rawat jalan di Jakarta dengan standar diagnosis ICD-11, serta menetapkan titik potong optimal yang sesuai karakteristik lokal. Hasil menunjukkan PHQ memiliki sensitivitas baik namun spesifisitas rendah, sehingga paling efektif digunakan untuk menyingkirkan kemungkinan diagnosis. Temuan ini memperkuat landasan bagi implementasi skrining yang efektif untuk mendorong peningkatan kualitas hidup dan kesehatan mental masyarakat.

Validation of PHQ for Early Detection of Mental Health

*Driven by an awareness of the importance of mental health, UI promotes innovation in the early detection of mental health conditions which is crucial for ensuring timely and appropriate intervention. Addressing this need, **Dr. Phil. Edo Sebastian Jaya, S.Psi., M.Psi., Psikolog.**, a lecturer and researcher from the Faculty of Psychology, conducted a **study evaluating the diagnostic accuracy of the Patient Health Questionnaire (PHQ)** among 661 outpatients in Jakarta using ICD-11 diagnostic standards and identifying optimal cut-off scores tailored to local population characteristics. Results show the PHQ has good sensitivity but low specificity, making it most effective for ruling out possible diagnoses. These findings provide a strong foundation for implementing effective screening to drive improvements in the quality of life and mental health of the community.*

Inovasi Inkubator Gratis untuk Penurunan Kematian Bayi Prematur

Sejak 2012, **Program Inkubator Gratis** yang digagas oleh **Prof. Dr. Ir. Raldi Artono Koestoer, DEA.** melalui Tim Inkubator Gratis, Departemen Teknik Mesin, FT UI, telah menjadi solusi nyata dalam menurunkan angka kematian bayi prematur di Indonesia. Dengan mengatasi keterbatasan akses dan mahalnya biaya perawatan neonatal, hingga September 2025 program ini telah menyelamatkan lebih dari 7.200 bayi prematur dan Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) melalui peminjaman inkubator *portable* Grashof yang hemat energi dan aman digunakan di rumah.

Dirancang dengan 99% komponen lokal dan teruji oleh Balai Pengamanan Alat dan Fasilitas Kesehatan (BPFAK), inkubator ini didistribusikan melalui para agen relawan di seluruh Indonesia, menjangkau keluarga pra-sejahtera di lebih dari 160 Kota/Kabupaten. Program ini juga membangun model *sociotechnopreneurship* berkelanjutan dengan menghapus hambatan finansial, memberdayakan komunitas lokal, dan mendorong replikasi nasional melalui pendekatan gotong royong dan prinsip *open source*.

Free Incubator Innovation for Reducing Preventable Infant Mortality

Since 2012, the **Free Incubator Program** initiated by **Prof. Dr. Ir. Raldi Artono Koestoer, DEA.**, through the Free Incubator Team of the Department of Mechanical Engineering at UI's Faculty of Engineering, has provided a tangible solution to reduce premature infant mortality in Indonesia. By overcoming limited access and the high cost of neonatal care, the program had saved more than 7,200 premature and low-birth-weight infants (as of September 2025) through loans of energy-efficient, home-safe Grashof portable incubators.

Designed with 99% locally sourced components and tested by the Health Equipment and Facilities Security Center (BPFAK), these incubators are distributed through volunteer agents across Indonesia, reaching low-income families in over 160 cities and regencies. The program also establishes a sustainable sociotechnopreneurship model by removing financial barriers, empowering local communities, and promoting national replication through mutual cooperation and open-source principles.



Gambar 3.1 Prof Raldi dengan Inovasi Inkubatornya
Figure 3.1 Prof. Raldi and His Incubator Innovation

Nebulizer Portabel untuk Suplemen Cair dengan Fitur IoT

Melanjutkan upaya UI dalam menjamin kesehatan bagi semua, tim peneliti multidisipliner yang dipimpin oleh dr. Eric Daniel Tenda, DIC, Ph.D, SpPD, KP, FINASIM menghadirkan **inovasi alat kesehatan berbasis IoT berupa nebulizer portabel** untuk penyemprotan suplemen cair yang lebih aman, efisien, dan adaptif terhadap kebutuhan masyarakat. Dirancang untuk menjaga stabilitas kandungan aktif pada suhu tinggi, perangkat ini mengubah suplemen menjadi aerosol dingin yang mudah diserap tubuh, dilengkapi fitur kontrol kabut berbasis PWM, pemantauan *real-time*, dan kendali jarak jauh. Hasil kolaborasi ini telah mencapai prototipe fungsional dengan tingkat kesiapan teknologi level 6. Dengan demikian, alat ini menjadi bukti bahwa riset UI mampu menghasilkan solusi medis cerdas, terjangkau, dan berdampak.

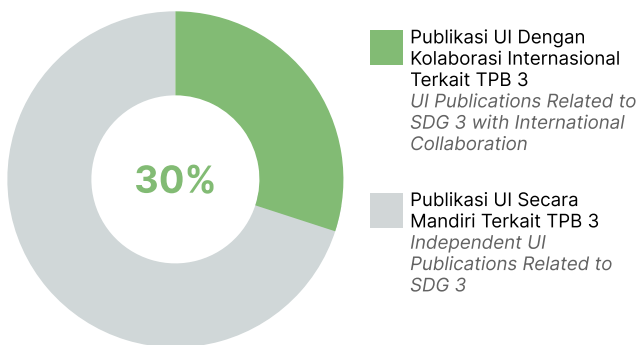
Portable Nebulizer for Liquid Supplements with IoT Features

Continuing our commitment to ensuring health for all, a multidisciplinary research team led by Dr. Eric Daniel Tenda, DIC, Ph.D, SpPD, KP, FINASIM has developed an **IoT-based medical innovation: a portable nebulizer** designed for safer, more efficient delivery of liquid supplements tailored to urban lifestyles. Engineered to preserve the stability of active ingredients under high temperatures, the device transforms supplements into cool aerosol mist that is easily absorbed by the body. It features PWM-based mist control, real-time monitoring, and remote operation. This multidisciplinary collaboration has produced a functional prototype at Technology Readiness Level 6. Thus, this device stands as proof that research at Universitas Indonesia can deliver smart, affordable, and impactful medical solutions



Gambar 3.2 Nebulizer Portable Berbasis IoT
Figure 3.2 IoT-Based Portable Nebulizer

Keluaran Riset Terkait TPB 3 SDG 3-related Research Output



Gambar 3.3 Publikasi Terkait TPB 3 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025
Figure 3.3 SDG 3-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025



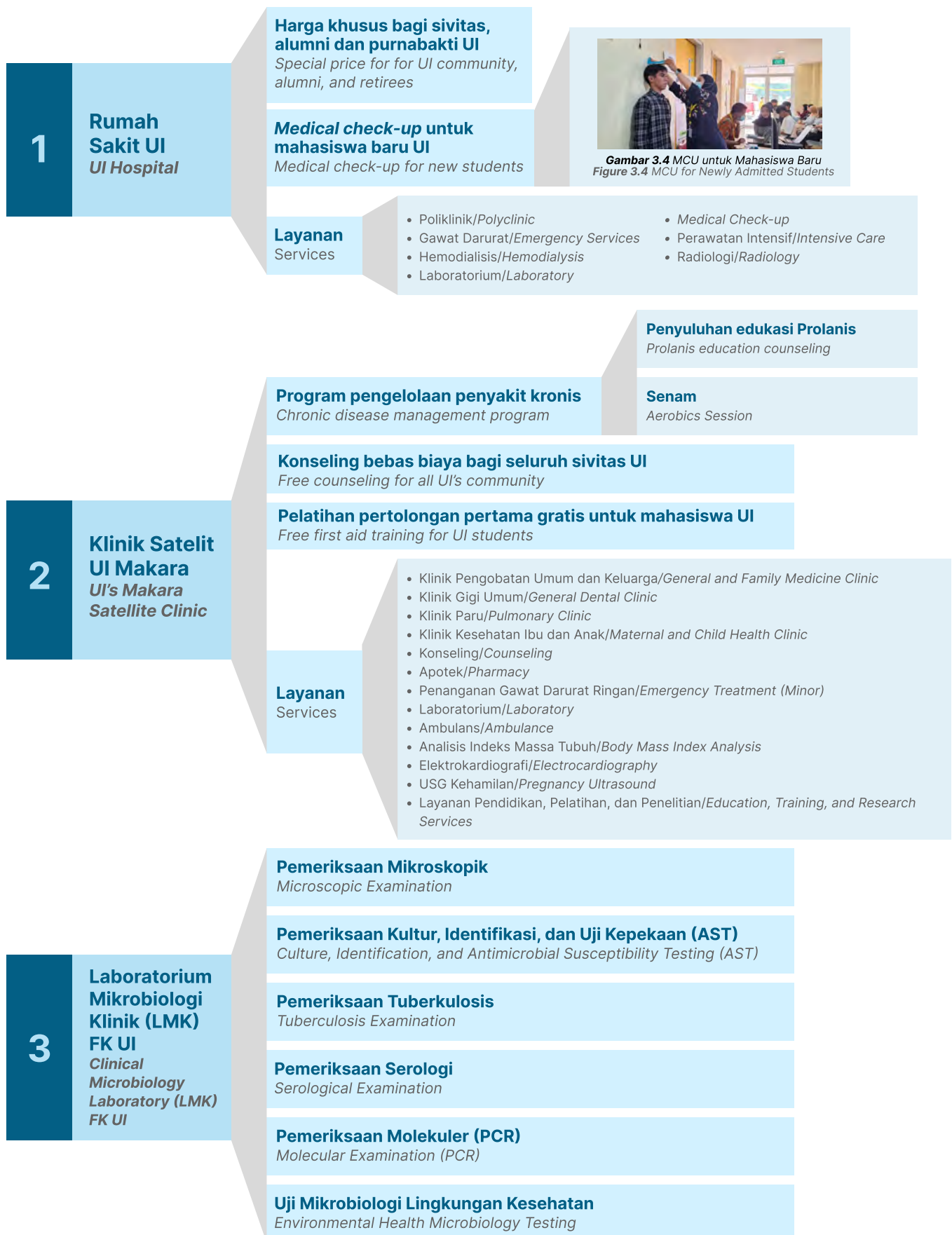
HKI dan Paten UI untuk Memperkuat Ketahanan dan Akses Kesehatan Publik

Pada 2024, UI menghasilkan 145 Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dan 39 paten yang berfokus pada peningkatan kesehatan masyarakat lintas usia dan wilayah. Inovasi ini mencakup HKI dan paten mencakup edukasi kesehatan dan pencegahan penyakit, penguatan layanan keperawatan dan sistem *homecare* digital, serta inovasi teknologi medis dan terapi regeneratif. Koleksi HKI dan paten ini menunjukkan peran UI dalam memperkuat ketahanan sistem kesehatan dan mempercepat akses layanan yang lebih adil di seluruh lapisan masyarakat.

UI's IPRs and Patents for Strengthening Health System Resilience and Access

In 2024, UI produced 145 Intellectual Property Rights (IPRs) and 39 patents focused on improving public health across age groups and regions. These innovations span health education and disease prevention, the strengthening of nursing services and digital *homecare* systems, as well as advancements in medical technology and regenerative therapies. This collection of IPRs and patents reflects UI's role in reinforcing health system resilience and accelerating equitable access to care across all layers of society.

Komitmen UI dalam Menyediakan Layanan Kesehatan Holistik UI's Commitment to Providing Holistic Health Services



Meningkatkan Respons Darurat Petugas Keamanan UI melalui BLS dan P3LP

UI memprioritaskan kesiapsiagaan darurat untuk menjaga keselamatan di lingkungan UI. Menindaklanjuti hal tersebut, Klinik Satelit UI Makara mengadakan 2 gelombang Pelatihan Bantuan Hidup Dasar (BLS) dan Pertolongan Pertama Luka Psikologis (P3LP) pada **30 Juni** dan **2 Juli** 2025 untuk petugas keamanan UI.

Pelatihan mencakup Resusitasi Jantung Paru (RJP) dan penggunaan Automated External Defibrillator (AED), alur Sistem Penanggulangan Gawat Darurat Terpadu (SPGDT) dan koordinasi respons gawat darurat, serta pendekatan suportif P3LP untuk stabilisasi emosional. Pelatihan ini memperkuat kesiapsiagaan petugas keamanan dalam menghadapi situasi darurat secara cepat and terkoordinasi.

Improving UI Security Officers' Emergency Response through BLS and P3LP

UI prioritizes emergency preparedness to ensure safety on throughout UI's campus. In line with this, Klinik Satelit UI Makara conducted 2 batches of Basic Life Support (BLS) and Psychological First Aid for Psychological Wounds (P3LP) training on **June 30** and **July 2** 2025 for UI security officers.

The training covered Cardiopulmonary Resuscitation (CPR) and the use of Automated External Defibrillators (AEDs), the flow of the Integrated Emergency Response System (IERS), and the coordination of emergency responses, as well as supportive P3LP approaches for emotional stabilization. The training enhanced security officers' preparedness to handle emergencies swiftly and in a coordinated manner.

Mewujudkan Kampus Sehat Bebas Rokok

Dalam upaya menciptakan lingkungan pendidikan yang aman dan sehat, UI telah menerapkan Kebijakan Kawasan Tanpa Rokok (KTR) sejak tahun 2011. Melalui Keputusan Rektor UI No. 1805/SK/R/UI/2011, UI secara tegas melarang merokok di wilayah kampus, menolak sponsor dari perusahaan rokok, dan menetapkan sanksi bagi pelanggar. Langkah ini berkontribusi langsung pada peningkatan kesehatan sivitas akademika dan masyarakat luas.

Fostering a Healthy, Smoke-Free Campus

In an effort to create a safe and healthy educational environment, UI has enforced a Smoke-Free Campus Policy since 2011. Through the Universitas Indonesia Rector's Decree No. 1805/SK/R/UI/2011, UI strictly prohibits smoking across campus, rejects sponsorships from tobacco companies, and imposes penalties on violators. This step directly contributes to improving the health of the academic community and the general public.



Gambar 3.5 Larangan merokok di lingkungan Fakultas Sosial dan Ilmu Politik (FISIP) UI
Figure 3.5 Smoking prohibition sign at FISIP UI

Gaya Hidup Sehat dan Aktif: Komitmen UI pada Kebugaran

UI mendorong seluruh sivitas akademika untuk menjalani gaya hidup sehat dan aktif dengan menyediakan fasilitas olahraga lengkap, seperti stadion, kolam renang, gymnasium, jalur sepeda, dan lapangan olahraga. Selain itu, UI turut bersumbangsih sebagai ruang publik yang mendukung aktivitas olahraga masyarakat, termasuk penyelenggaraan berbagai ajang lari dan maraton yang terbuka bagi umum, seperti **Indofood UI Ultra Marathon 2024**. Semua upaya ini merupakan investasi jangka panjang bagi kesehatan fisik dan mental sivitas UI dan publik.

A Healthy, Active Lifestyle: UI's Commitment to Wellness

UI encourages all members of our academic community to lead a healthy and active lifestyle by providing comprehensive sports facilities, including a stadium, swimming pool, gymnasium, cycling paths, and sports fields. In addition, UI actively contributes as a public space that supports community sports activities, including hosting various running and marathon events open to the public, such as the **Indofood UI Ultra Marathon 2024**. All these efforts represent a long-term investment in the physical and mental well-being of both the UI community and the generalG public.

N

Stadion UI UI Stadium



Gambar 3.6 Stadion UI
Figure 3.6 UI Stadium

Sarana Olahraga (SOR)



Gambar 3.7 Lapangan Tenis
Figure 3.7 Tennis Court



Gambar 3.8 Lapangan Indoor
Figure 3.8 Indoor Court

Hutan UI

Pusat Olahraga Felfest Felfest Sport Center



Gambar 3.9 Kolam Renang
Figure 3.9 Swimming Pool



Gambar 3.10 Driving Range
Figure 3.10 Driving Range



Gambar 3.11 Bike Park
Figure 3.11 Bike Park



Gambar 3.12 Lapangan Panahan
Figure 3.12 Archery Field

Lapangan Hockey Hockey Field



Gambar 3.13 Lapangan Hockey
Figure 3.13 Hockey Field

Vokasi

FEB

FT

FIB

FIA

FISIP

FPsi

FH

Fasilkom

FIA

FF

FMIPA

Fasilkom

FIK

FKM

RIK

RSUI

Program Studi Terkait TPB 3
SDG 3-related Study Programs

Fakultas Farmasi <i>Faculty of Pharmacy</i>	S1 Farmasi/ <i>Pharmacy</i>	S2 Ilmu Herbal/ <i>Herbal Science</i>	Profesi Apoteker/ <i>Pharmacist Profession</i>
	S2 Ilmu Kefarmasian/ <i>Pharmacy Education</i>	S3 Ilmu Farmasi/ <i>Pharmacy Education</i>	
Fakultas Kedokteran <i>Faculty of Medicine</i>	S1 Pendidikan Dokter/ <i>Medical Education</i>	Sp-1 Ilmu Kesehatan Anak/ <i>Pediatrics</i>	Sp-1 Kedokteran Penerbangan/ <i>Aviation Medicine</i>
	S2 Ilmu Biomedik/ <i>Biomedical Science</i>	Sp-1 Ilmu Penyakit Dalam/ <i>Internal Medicine</i>	Sp-1 Ilmu Gizi Klinik/ <i>Clinical Nutrition Science</i>
	S2 Ilmu Gizi/ <i>Nutritional Science</i>	Sp-1 Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah/ <i>Cardiovascular Disease</i>	Sp-1 Parasitologi Klinik/ <i>Clinical Parasitology</i>
	S2 Ilmu Kedokteran Kerja/ <i>Occupational Medicine</i>	Sp-1 Dermatologi dan Venereologi/ <i>Dermatology and Venereology</i>	Sp-1 Akupunktur Medik/ <i>Medical Acupuncture</i>
	S2 Pendidikan Kedokteran/ <i>Medical Education</i>	Sp-1 Ilmu Kesehatan Mata/ <i>Ophthalmology</i>	Sp-1 Kedokteran Keluarga Layanan Primer/ <i>Primary Care Family Medicine</i>
	S3 Ilmu Biomedik/ <i>Biomedical Science</i>	Sp-1 Pulmonologi dan Kedokteran Respirasi/ <i>Pulmonology and Respiratory Medicine</i>	Sp-1 Kedokteran Emergensi/ <i>Emergency Medicine</i>
	S3 Ilmu Gizi/ <i>Nutritional Science</i>	Sp-1 Neurologi/ <i>Neurology</i>	Sp-2 Ilmu Penyakit Dalam/ <i>Internal Medicine</i>
	S3 Ilmu Kedokteran/ <i>Medical Science</i>	Sp-1 Ilmu Penyakit Telinga, Hidung, Tenggorok, Bedah Kepala Leher/ <i>Ear, Nose, Throat, Head and Neck Surgery</i>	Sp-2 Ilmu Kesehatan Anak/ <i>Pediatrics</i>
	Profesi Dokter/ <i>Professional Physician Program</i>	Sp-1 Mikrobiologi Klinik/ <i>Clinical Microbiology</i>	Sp-2 Ilmu Bedah/ <i>Surgery</i>
	Sp-1 Anestesiologi dan Terapi Intensif/ <i>Anesthesiology and Intensive Therapy</i>	Sp-1 Obstetri dan Ginekologi/ <i>Obstetrics and Gynecology</i>	Sp-2 Obstetri dan Ginekologi/ <i>Obstetrics and Gynecology</i>
	Sp-1 Farmakologi Klinik/ <i>Clinical Pharmacology</i>	Sp-1 Patologi Anatomi/ <i>Anatomical Pathology</i>	Sp-2 Kedokteran Jiwa (Psikiatri)/ <i>Psychiatry</i>
	Sp-1 Ilmu Bedah/ <i>Surgery</i>	Sp-1 Patologi Klinik/ <i>Clinical Pathology</i>	Sp-2 Anestesiologi dan Terapi Intensif/ <i>Anesthesiology and Intensive Therapy</i>
	Sp-1 Orthopaedi dan Traumatologi/ <i>Orthopedics and Traumatology</i>	Sp-1 Radiologi/ <i>Radiology</i>	Sp-2 Orthopaedi dan Traumatologi/ <i>Orthopaedics and Traumatology</i>
	Sp-1 Ilmu Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik/ <i>Plastic, Reconstructive, and Aesthetic Surgery</i>	Sp-1 Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi/ <i>Physical Medicine and Rehabilitation</i>	Sp-2 Urologi/ <i>Urology</i>
	Sp-1 Ilmu Bedah Saraf/ <i>Neurosurgery</i>	Sp-1 Kedokteran Okupasi/ <i>Occupational Medicine</i>	Sp-2 Jantung dan Pembuluh Darah/ <i>Cardiology and Vascular Medicine</i>
	Sp-1 Urologi/ <i>Urology</i>	Sp-1 Bedah Toraks, Kardiak dan Vaskular/ <i>Thoracic Cardiovascular Surgery</i>	Sp-2 Ilmu Kesehatan Mata/ <i>Ophthalmology</i>
	Sp-1 Kedokteran Forensik dan Studi Medikolegal/ <i>Forensic Medicine and Medicolegal Studies</i>	Sp-1 Onkologi Radiasi/ <i>Radiation Oncology</i>	Sp-2 Dermatologi Venereologi dan Estetika/ <i>Dermatology, Venereology, and Aesthetics</i>
	Sp-1 Psikiatri/ <i>Psychiatry</i>		
	Sp-1 Ilmu Kedokteran Olahraga/ <i>Sports Medicine</i>		

Fakultas Kesehatan Masyarakat <i>Faculty of Public Health</i>	S1 Kesehatan Masyarakat/Public Health	S1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja/Occupational Health and Safety	S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat/Public Health
	S1 Gizi/Nutrition	S2 Kajian Administrasi Rumah Sakit/Hospital Administration Studies	S2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja/Occupational Health and Safety
	S1 Kesehatan Lingkungan/Environmental Health	S2 Epidemiologi/Epidemiology	S3 Epidemiologi/Epidemiology
Fakultas Kedokteran Gigi <i>Faculty of Dentistry</i>	S1 Pendidikan Dokter Gigi/Dentistry Education	Sp-1 Ilmu Bedah Mulut/Oral and Maxillofacial Surgery	Sp-1 Ortodonti/Orthodontics
	S2 Ilmu Kedokteran Gigi Dasar/Basic Dentistry	Sp-1 Ilmu Kesehatan Gigi Anak/Pedodontics (Pediatric Dentistry)	Sp-1 Periodonsia/Periodontics
	S2 Ilmu Kedokteran Gigi Komunitas/Community Dentistry	Sp-1 Ilmu Konservasi Gigi/Dental Conservation	Sp-1 Prostodonsia/Prosthodontics
	S3 Ilmu Kedokteran Gigi/Dentistry	Sp-1 Ilmu Penyakit Mulut/Oral Medicine	Sp-1 Radiologi Kedokteran Gigi/Dental Radiology
	Profesi Dokter Gigi/Dentist Profession	Sp-1 Ilmu Penyakit Mulut/Oral Medicine	Sp-1 Odontologi Forensik/Forensic Odontology
Fakultas Ilmu Keperawatan <i>Faculty of Nursing</i>	S1 Ilmu Keperawatan/Nursing Science	Sp-1 Ners Spesialis Keperawatan Komunitas/Community Nursing Specialist	Sp-1 Ners Spesialis Keperawatan Anak/Pediatric Nursing Specialist
	S2 Ilmu Keperawatan/Nursing Science	Sp-1 Ners Spesialis Keperawatan Maternitas/Maternity Nursing Specialist	Sp-1 Ners Spesialis Keperawatan Jiwa/Psychiatric Nursing Specialist
	S3 Ilmu Keperawatan/Nursing Science	Sp-1 Ners Spesialis Keperawatan Medikal Bedah/Medical Surgical Nursing Specialist	Sp-1 Ners Spesialis Keperawatan Onkologi/Oncology Nursing Specialist
	Profesi Keperawatan/Nursing Profession	Sp-1 Ners Spesialis Keperawatan Medikal Bedah/Medical Surgical Nursing Specialist	Sp-1 Ners Spesialis Keperawatan Onkologi/Oncology Nursing Specialist
Fakultas Psikologi <i>Faculty of Psychology</i>	S1 Psikologi/Psychology	S2 Psikologi/Psychology	S2 Psikologi Terapan/Applied Psychology
	S3 Ilmu Psikologi/Psychology Studies	Profesi Pendidikan Profesi Psikologi/Professional Psychology	
Program Pendidikan Vokasi <i>Vocational Education Program</i>	D4 Fisioterapi/Physiotherapy		D4 Terapi Okupasi/Occupational Therapy
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik <i>Faculty of Social and Political Sciences</i>	S1 Ilmu Kesejahteraan Sosial/Social Welfare Studies	S2 Ilmu Kesejahteraan Sosial/Social Welfare Studies	S3 Ilmu Kesejahteraan Sosial/Social Welfare Studies

Catatan/ Notes

S1 : Program Studi Sarjana/Bachelor's Degree Program
S2 : Program Studi Magister/Master's Degree Program
S3 : Program Studi Doktor/Doctoral Degree Program
D4 : Program Studi Sarjana Terapan/Applied Bachelor's Degree

Profesi : Program Pendidikan Profesi/Professional Degree Program
Sp-1 : Program Studi Spesialis/Specialist Study Program
Sp-2 : Program Studi Sub-spesialis/Subspecialty Study Program

Layanan Kesehatan Komprehensif Untuk Masyarakat Pesisir Bekasi

UI memperluas dampak pengabdian melalui layanan kesehatan di wilayah pesisir sebagai bagian dari komitmen kami kepada penyediaan layanan kesehatan yang inklusif. Pada 16 Juli 2025, Direktorat Pengabdian Masyarakat dan Inovasi Sosial (DPIS) UI dan Fakultas Kedokteran Gigi (FKG) UI menyediakan **layanan kesehatan komprehensif** di Pantai Harapan Jaya, Kabupaten Bekasi. Melalui penjalinan kerja sama dengan berbagai pihak, termasuk universitas, rumah sakit, puskesmas, dan pemerintah daerah, kegiatan ini berhasil melayani 100 warga, kader, aparat, dan 50 ibu hamil.

Layanan yang disediakan mencakup penyuluhan pencegahan *stunting*, pemeriksaan kehamilan dengan USG, pemeriksaan darah, serta konsultasi kesehatan gigi dan mulut. Inisiatif ini menegaskan dampak positif dan berkelanjutan program UI dalam memastikan akses layanan kesehatan merata bagi seluruh masyarakat.



Gambar 3.14 Pemeriksaan dan Konsultasi Kesehatan Gigi dan Mulut
Figure 3.14 Dental and Oral Health Consultation

FKG UI Pecahkan Rekor MURI Pemeriksaan Gigi dan Mulut bagi Anak Difabel

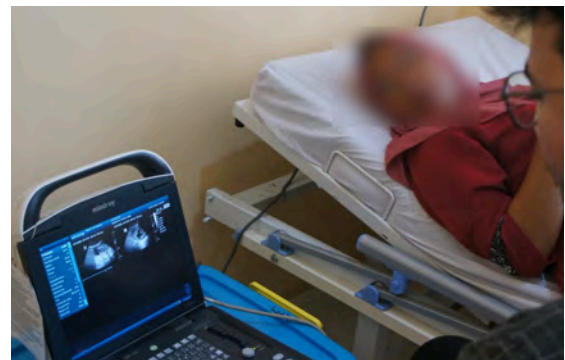
Melanjutkan upaya kami dalam memperluas akses layanan kesehatan berkualitas bagi kelompok rentan, FKG UI bersama DPIS UI berhasil **memecahkan Rekor MURI untuk penyelenggaraan pemeriksaan gigi dan mulut bagi anak difabel terbanyak**, yang mencapai 200 anak dari berbagai sekolah luar biasa di Jakarta.

Selain memberikan layanan yang ramah dan inklusif, kegiatan ini juga mengumpulkan data dasar tentang kondisi kesehatan mulut anak difabel untuk digunakan dalam perencanaan program lanjutan. Pencapaian ini menjadi momentum untuk memperluas program serupa dan memperkuat kebijakan layanan kesehatan gigi yang inklusif.

Providing Comprehensive Healthcare to Coastal Communities

UI is broadening our community service impact by providing healthcare services in coastal regions, as part of our commitment to inclusive healthcare provision. On July 16, 2025, the Directorate for Community Service and Social Innovation (DPIS) and UI's Faculty of Dentistry (FKG) provided **comprehensive healthcare services** in Pantai Harapan Jaya, Bekasi Regency. Collaborating with partners such as universities, hospitals, community health centers, and local governments, this event served 100 residents, community health workers, local officials, and 50 pregnant women.

The services provided included counseling on stunting prevention, pregnancy check-ups with ultrasound sonography, blood tests, as well as dental and oral health consultations. This initiative highlights the positive and sustainable impacts of UI's programs in ensuring equitable access to healthcare for all.



Gambar 3.15 Pemeriksaan Kehamilan dengan USG
Figure 3.15 Pregnancy check-up with ultrasound

FKG UI Breaks MURI Record for Dental and Oral Examinations for Children with Disabilities

Continuing our efforts to expand access to quality health services for vulnerable groups, UI's FKG and DPIS **set a MURI record for conducting the largest dental and oral examination program for children with disabilities**, reaching 200 children from several special-needs schools in Jakarta.

In addition to delivering inclusive, compassionate care, the program collected baseline data on the oral health status of children with disabilities to inform the planning of follow-up programs. This achievement serves as a catalyst to scale similar initiatives and to strengthen policies for inclusive dental health services.

UI Gelar Operasi Gratis dan Penyuluhan Kesehatan

Dalam upaya peningkatan kesehatan dan kualitas hidup masyarakat, FK UI, dipimpin oleh **Dr. med. dr. Nyityasmono Tri Nugroho, Sp.B, Subsp.BVE(K)**, berkolaborasi dengan Dinas Kesehatan Kabupaten Kepulauan Seribu dan mitra swasta untuk menyediakan **operasi gratis dan penyuluhan kesehatan**. Layanan mencakup operasi hernia, pengangkatan tumor jinak, dan sunat. Selain itu, UI juga memberikan edukasi pertolongan pertama kepada Karang Taruna setempat, guna memperkuat kapasitas penanganan kesehatan dasar komunitas.

 **37**

peserta penyuluhan
training participants

 **71**

pasien menerima layanan
operasi gratis
patients received free surgical
services

Free Surgeries and Health Education Session from UI

In an effort to improve public health and quality of life, FK UI, led by **Dr. med. dr. Nyityasmono Tri Nugroho, Sp.B, Subsp.BVE(K)**, collaborated with the Seribu Islands Regency Health Office and private partners to provide **free surgeries and health education**. Services offered included operations for hernias, benign tumor removal, and circumcisions. In addition, UI conducted first aid training to the local youth organization (Karang Taruna) to strengthen the community's capacity in basic healthcare response.



Gambar 3.16 Pelatihan penanganan kecelakaan dan pertolongan pertama untuk Karang Taruna
Figure 3.16 Youth organization training on first aid and accident response

GRACE: Cegah Demensia, Tingkatkan Kualitas Hidup Lansia

Untuk menjamin kualitas hidup komunitas lanjut usia (lansia), mahasiswa Fakultas Ilmu Keperawatan (FIK) dan Program Pendidikan Vokasi UI menghadirkan **program GRACE (Golden Age Creativity and Empowerment)** di Kampung Lio, Depok. Program ini ditujukan sebagai intervensi pencegahan demensia berbasis kreativitas dan pemberdayaan, yang mencakup *art therapy*, terapi *reminiscence*, permainan kognitif, dan senam vitalitas otak. GRACE juga melatih 20 kader kesehatan dalam Skrining Kesehatan Lansia (SKILAS) guna mendeteksi dini risiko gangguan kognitif di lingkungan mereka. Dengan demikian, UI menggerakkan komunitas dan keluarga untuk pencegahan demensia dini; memperkuat jejaring sosial; dan mengubah penuaan menjadi fase produktif dan bermakna.

GRACE: Preventing Dementia and Enhancing Quality of Life for the Elderly

To ensure the quality of life for the elderly, students from the Faculty of Nursing (FIK) and the UI Vocational Education Program launched the **GRACE (Golden Age Creativity and Empowerment) program** in Kampung Lio, Depok. The program serves as a creativity and empowerment-based dementia prevention intervention, including art therapy, reminiscence therapy, cognitive games, and brain vitality exercises. GRACE also trains 20 community health cadres to conduct Elderly Health Screening (SKILAS) to enable early detection of cognitive impairment risks in their neighborhoods. Through this program, UI mobilizes communities and families for early dementia prevention; strengthens social networks; and transforms aging into a productive and meaningful stage of life.

Gambar 3.17 Program GRACE in Kampung Lio
Figure 3.17 GRACE Program at Lio Village



Menjamin kualitas pendidikan yang inklusif dan merata serta meningkatkan kesempatan belajar sepanjang hayat untuk semua

Ensure inclusive and equitable quality education and promote lifelong learning opportunities for all



#101-200

THE Impact Ranking
2025

pada kategori TPB 4
THE Impact Ranking 2025
in SDG 4 category



4.595

pengunjung
perpustakaan kategori
umum segala usia
public library visitors of all
ages

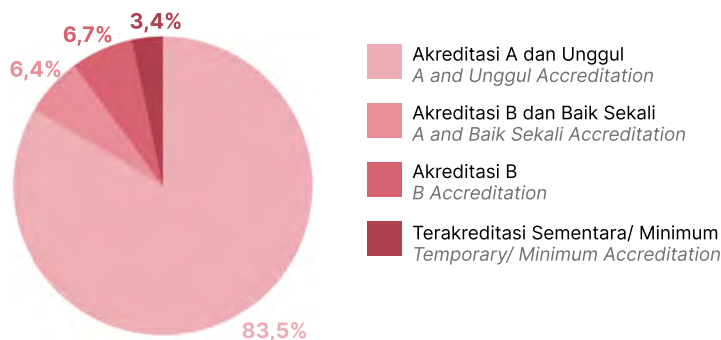
Capaian Akreditasi UI UI's Accreditation Achievements

1

Akreditasi Nasional National Accreditation

Berdasarkan Surat Keputusan Direktur Dewan Eksekutif BAN-PT No. 40/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/PT/I/2023, Universitas Indonesia (UI) memenuhi syarat peringkat Akreditasi Unggul (berlaku 28 Desember 2022–28 Desember 2027)

Based on the Decree of the Director of the Executive Board of BAN-PT Number 40/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/PT/I/2023, Universitas Indonesia (UI) meets the criteria for the "Excellent Accreditation" rating (valid from December 28, 2022 to December 28, 2027).



Gambar 4.1 Jumlah Program Studi Berdasarkan Akreditasi Nasional per Mei 2025
Figure 4.1 Amount of Study Programs Based on National Accreditation as of May 2025

2

Akreditasi Internasional International Accreditation

52

Akreditasi Internasional Program Studi oleh Lembaga yang Diakui Kemdiktisaintek
International Accreditation of Study Programs by Agencies Recognized by Kemdiktisaintek

8

Akreditasi Internasional/ Sertifikasi Program Studi oleh Lembaga di Luar Negeri yang Diakui Kemdiktisaintek
International Accreditation / Study Program Certification by Overseas Agencies Recognized by Kemdiktisaintek



Gambar 4.2 Lembaga Akreditasi Internasional
Figure 4.2 International Accreditation Institution

QS World University Rankings by Subject

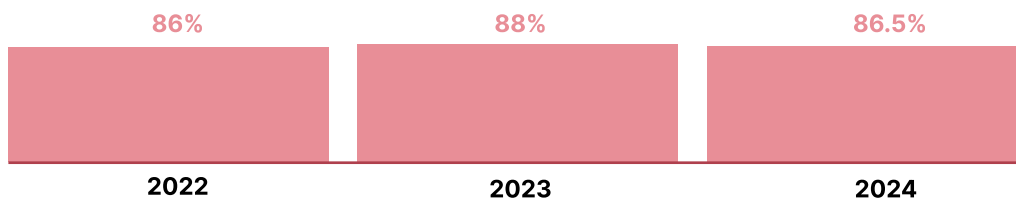


Keberhasilan Lulusan UI: Bukti Nyata Pendidikan Berkualitas

UI berkomitmen untuk menyediakan pendidikan tinggi berkualitas yang relevan dengan kebutuhan pasar kerja. Komitmen ini terbukti dari keberhasilan lulusan kami dalam meniti karier, melanjutkan studi, dan berwirausaha. Dengan konsisten melampaui target kami sejak tahun 2022, persentase lulusan UI yang berhasil meniti karier, melanjutkan studi, atau berwirausaha membuktikan bahwa pendidikan di UI tidak hanya unggul secara akademis, tetapi juga efektif dalam mempersiapkan lulusan untuk masa depan produktif.

UI Graduate Success: A Testament to Quality Education

UI is committed to providing high-quality higher education that is relevant to the job market. This commitment is evident in the success of our graduates in pursuing their careers, continuing their studies, and becoming entrepreneurs. By consistently exceeding our targets since 2022, the percentage of UI graduates who secure employment, continue studies, or become entrepreneurs demonstrates that education at UI is not only academically excellent, but also highly effective in preparing graduates for a productive future.



Gambar 4.3 Persentase Lulusan Sarjana UI yang Berhasil Berkariier, Melanjutkan Studi, atau Berwirausaha (2022-2024)

Figure 4.3 Percentage of UI Bachelor's Graduates Who Successfully Launched Careers, Continued Their Studies, or Started Businesses (2021-2024)

Peresmian Sekolah Pascasarjana Pembangunan Berkelanjutan UI

Sebagai upaya memperkuat peran UI dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan kebijakan berbasis keberlanjutan, kami resmi menggabungkan Sekolah Ilmu Lingkungan (SIL) dan Sekolah Kajian Strategik dan Global (SKSG) menjadi Sekolah Pascasarjana Pembangunan Berkelanjutan (SPPB) pada 22 Oktober 2025. Mengusung kata kunci "pembangunan berkelanjutan," SPPB hadir untuk mencetak lulusan yang mampu mendorong transformasi lintas sektor secara responsif dan strategis terhadap tantangan global.

Inauguration of UI's Graduate School of Sustainable Development

As an effort to strengthen UI's role in advancing knowledge and sustainability-based policy, we officially merged the School of Environmental Sciences (SIL) and the School of Strategic and Global Studies (SKSG) into the Graduate School of Sustainable Development (GSSD) on 22 October 2025. Centered around the key concept of "sustainable development," GSSD is committed to producing graduates capable of driving cross-sectoral transformation in a responsive and strategic manner to meet global challenges.



Gambar 4.4 Peresmian SPPB
Figure 4.4 Inauguration of GSSD

Mutu Laboratorium Internasional Memperkuat Daya Saing Global UI

Berangkat dari dedikasi kami untuk menjamin mutu pendidikan, UI terus berupaya dalam mengelola laboratorium berstandar internasional. Semua capaian sertifikasi kami menunjukkan komitmen UI terhadap kualitas, keselamatan, dan keberlanjutan riset. Pusat-pusat unggulan seperti Integrated Laboratory and Research Center (ILRC), Indonesian Medical Education and Research Institute (IMERI) Fakultas Kedokteran (FK), serta Science Techno Park berfungsi sebagai pusat inovasi multidisiplin yang memperkuat pembelajaran berbasis riset serta meningkatkan kapasitas UI dalam menghasilkan lulusan, penelitian, dan inovasi yang berdaya saing global.

International Laboratory Quality Strengthens UI Global Competitiveness

Driven by our dedication to ensuring educational quality, Universitas Indonesia continues to manage internationally standardized laboratories. All our certification achievements demonstrate UI's commitment to research quality, safety, and sustainability. Centers of excellence such as the Integrated Laboratory and Research Center ILRC, the Indonesian Medical Education and Research Institute IMERI at the Faculty of Medicine, and the Science Techno Park serve as multidisciplinary innovation hubs that strengthen research-based learning and enhance UI's capacity to produce globally competitive graduates, research, and innovations.

61	laboratorium tersertifikasi ISO 14001:2015 dan ISO 45001:2018 <i>laboratories certified under ISO 14001:2015 and ISO 45001:2018</i>	16	laboratorium tersertifikasi SNI ISO/IEC 17025:2017 <i>laboratories certified under the SNI ISO/IEC 17025:2017</i>
1	laboratorium tersertifikasi Sertifikasi Akreditasi Laboratorium Kesehatan Nomor 143/KALK-P/V/2018 <i>laboratory certified under Health Laboratory Accreditation Certificate Number 143/KALK-P/V/2018</i>		

Komitmen UI dalam Menyediakan Pendidikan Berkualitas dan Inklusif UI's Commitment to Providing Inclusive, Quality Education

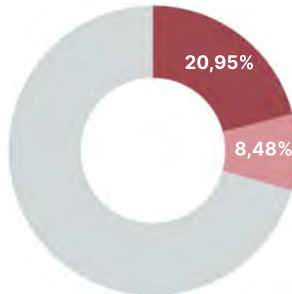
1	Penjaminan Mutu Pendidikan <i>Ensuring the Quality of Education</i>	Evaluasi kurikulum setelah masa tempuh kurikulum dilaksanakan <i>Curriculum evaluation is conducted after the curriculum's designated implementation period</i>
		Evaluasi Internal Tahunan (EVITAH) <i>Annual Internal Evaluation</i>
		Evaluasi Internal Semesteran (EVISEM) <i>Semester Internal Evaluation</i>
		Evaluasi Dosen oleh Mahasiswa (EDOM) <i>Lecturer Evaluation by Students</i>
2	Kebijakan Anti-diskriminasi <i>Anti-discrimination Policy</i>	Ketetapan Majelis Wali Amanat UI No. 008 Tahun 2024 <i>Decree of the Board of Trustees of UI No. 008 of 2024</i>
		Melarang segala bentuk diskriminasi berdasarkan agama, etnisitas, gender, orientasi seksual, orientasi politik, dan disabilitas fisik <i>Prohibits all forms of discrimination based on religion, gender, sexual orientation, political orientation, and physical disability</i>
3	Kesempatan Belajar Sepanjang Hayat <i>Lifelong Learning Opportunities</i>	Open Videos UI (OVIS)
		UI Open Courseware (UI OCW)
		Massive Open Online Courses (MOOCs)
		Perpustakaan UI <i>UI Library</i>
		Akses bebas biaya terhadap materi pembelajaran berkualitas <i>Free access to high-quality learning materials</i>
		Akses ke beragam koleksi fisik dan digital <i>Access to various physical and digital collections</i>
		Dukungan literasi ilmiah terjangkau <i>Affordable scholarly literary support</i>

Memperluas Peluang untuk Generasi Pertama dan Perempuan

UI secara proaktif membuka peluang melalui kebijakan seleksi inklusif, beasiswa bertarget, dukungan akademik dan non-akademik terpadu, serta kemitraan untuk menjangkau calon mahasiswa dari keluarga tanpa riwayat pendidikan tinggi dan memastikan mereka tidak hanya diterima tetapi didampingi hingga berhasil.

Expanding Opportunities for First-Generation Students and Women

UI proactively expands opportunities through inclusive admission policies, targeted scholarships, integrated academic and non-academic support, and partnerships to reach prospective students from families without a history of higher education, ensuring they are not only admitted but accompanied to successful completion.



■ Mahasiswa Laki-laki Generasi Pertama yang Memulai Studi
First-generation Male Students Starting a Degree

■ Mahasiswa Perempuan Generasi Pertama yang Memulai Studi
First-generation Female Students Starting a Degree

Gambar 4.5 Persentase Mahasiswa Generasi Pertama yang Memulai Jenjang Pendidikan Tinggi

Figure 4.5 Percentage of First-generation Students Starting a Degree

Penguatan Pendidikan Berkualitas melalui Program MBKM Mandiri dan Flagship

UI percaya bahwa daya saing global berakar dari pendidikan berkualitas, maka kami mengimplementasi 2 jalur program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM):

1. MBKM *Flagship*, yakni program resmi berskala nasional dari Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi; dan
2. MBKM Mandiri UI, inisiatif internal yang dirancang khusus untuk mewadahi keunggulan sivitas UI.

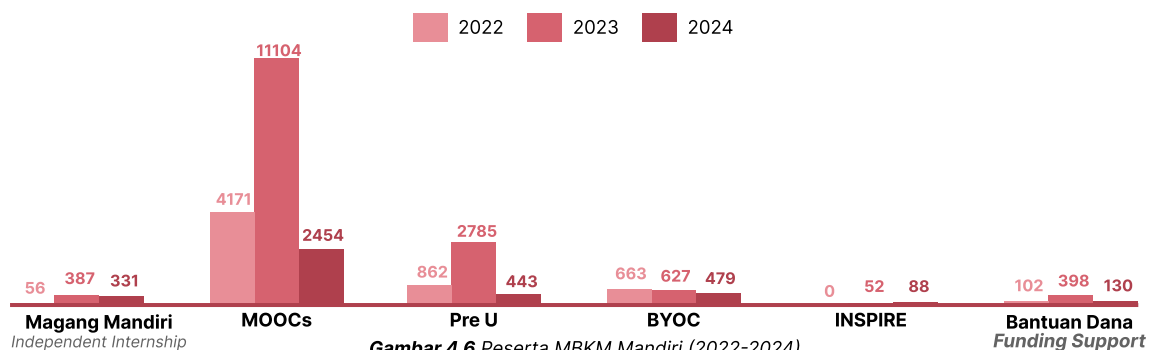
Implementasi MBKM merupakan bentuk komitmen UI menyediakan ekosistem belajar adaptif dan inklusif, dengan membuka kesempatan mengenyam pendidikan di luar kampus UI.

Strengthening Quality Education through Independent and Flagship MBKM Programs

UI believes global competitiveness is rooted in quality education, so we implemented 2 Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) program schemes:

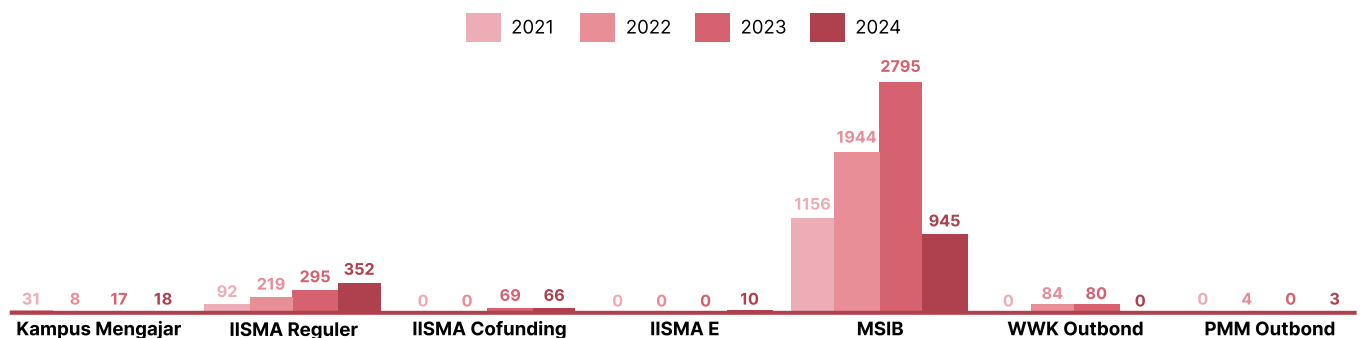
1. MBKM *Flagship*, the nationally scaled official program from the Ministry of Higher Education, Science, and Technology; and
2. MBKM Mandiri UI, an internal initiative specifically designed to accommodate UI's unique excellence.

Implementing MBKM is a proof of UI's commitment to providing an adaptive and inclusive learning ecosystem by creating opportunities for students to gain educational experiences outside the UI campus.



Gambar 4.6 Peserta MBKM Mandiri (2022-2024)

Figure 4.6 Independent MBKM Participants (2022-2024)



Gambar 4.7 Peserta MBKM Flagship (2021-2024)

Figure 4.7 Flagship MBKM Participants (2021-2024)

Mobilitas Pelajar Mendorong Inklusi dan Mutu Pendidikan

Dengan semangat memperluas akses pendidikan berkualitas, UI membuka program **Kelas Khusus Internasional (KKI) Single Degree, Double Degree dan Joint Degree**. Program KKI *Single Degree* adalah skema untuk mahasiswa menyelesaikan seluruh mata kuliah di UI dengan minimal 1 semester studi di luar negeri dan memperoleh gelar serta ijazah dari UI. Sementara itu, program KKI *Double Degree/Joint Degree* adalah skema yang memberi mahasiswa kesempatan untuk memperoleh 2 ijazah dan/atau 2 gelar setelah menyelesaikan semua mata kuliah di UI dan universitas mitra. Selain itu, UI menyediakan program pertukaran pelajar bagi mahasiswa *inbound* maupun *outbound*.

Student Mobility Drives Inclusion and Education Quality

With the spirit of expanding access to quality education, UI provides the **International Special Class (KKI) Single Degree, Double Degree and Joint Degree** program. The KKI *Single Degree* program is a scheme for students to take all courses at UI with a minimum of 1 semester of study abroad and obtain a degree and diploma from UI upon completion of all courses. Whereas, the KKI *Double Degree/Joint Degree* program allows students to obtain 2 diplomas and/or 2 degrees upon completion of all courses both in UI and partner universities. Furthermore, UI provides exchange programs for both inbound and outbound students.

Fakultas Ilmu Komputer <i>Faculty of Computer Science</i>	Joint-degree Program	Ilmu Komputer/ <i>Computer Science</i>			
	5 Mitra Universitas dari 2 Negara/ <i>5 Partner Universities from 2 Countries</i>				
Fakultas Ekonomi dan Bisnis <i>Faculty of Economics and Business</i>	• Double-degree Program • Joint-degree Program	Akuntansi/ <i>Accounting</i>		Ilmu Ekonomi/ <i>Economics</i>	
		Manajemen/ <i>Management</i>		Bisnis Islam/ <i>Islamic Business</i>	
	10 Mitra Universitas dari 4 Negara/ <i>10 Partner Universities from 4 Countries</i>				
Fakultas Hukum <i>Faculty of Law</i>	Joint-degree Program	Ilmu Hukum/ <i>Law</i>			
	1 Mitra Universitas dari 1 Negara/ <i>1 Partner University from 1 Country</i>				
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik <i>Faculty of Social and Political Sciences</i>	Joint-degree Program	Ilmu Komunikasi/ <i>Communication Sciences</i>		Hubungan Internasional/ <i>International Relations</i>	
	3 Mitra Universitas dari 1 Negara/ <i>3 Partner Universities from 1 Country</i>				
Fakultas Kedokteran <i>Faculty of Medicine</i>	• Double-degree Program • Joint-degree Program	Pendidikan Dokter/ <i>Medical Education</i>		Profesi Dokter/ <i>Professional Physician</i>	
		2 Mitra Universitas dari 1 Negara/ <i>2 Partner Universities from 1 Country</i>			
Fakultas Kedokteran Gigi <i>Faculty of Dentistry</i>	Joint-degree Program	Pendidikan Dokter Gigi/ <i>Dentistry</i>			
	1 Mitra Universitas dari 1 Negara/ <i>1 Partner University from 1 Country</i>				
Fakultas Psikologi <i>Faculty of Psychology</i>	Joint-degree Program	Psikologi/ <i>Psychology</i>			
	2 Mitra Universitas dari 2 Negara/ <i>2 Partner Universities from 2 Countries</i>				
Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>	• Double-degree Program • Joint-degree Program	Arsitektur/ <i>Architecture</i>	Teknik Elektro/ <i>Electrical Engineering</i>	Teknik Mesin/ <i>Mechanical Engineering</i>	
		Teknik Sipil/ <i>Civil Engineering</i>		Teknik Perkapalan/ <i>Naval Architecture and Marine Engineering</i>	
		Teknik Bioproses/ <i>Bioprocess Engineering</i>	Teknik Kimia/ <i>Chemical Engineering</i>		Teknik Industri/ <i>Industrial Engineering</i>
		Teknik Metalurgi dan Material/ <i>Metallurgical & Materials Engineering</i>		Teknik Lingkungan/ <i>Environmental Engineering</i>	
	9 Mitra Universitas dari 3 Negara/ <i>9 Partner Universities from 3 Countries</i>				

Semua program ini dirancang merupakan alat strategis untuk menjembatani kesenjangan pendidikan, meningkatkan mutu pengajaran, mendukung penelitian kolaboratif, dan mendorong kesiapan lulusan menghadapi tantangan global.

All these programs are designed as strategic tools to bridge educational gaps, enhance teaching quality, support collaborative research, and promote graduates' readiness to face global challenges.

	Mahasiswa Internasional <i>International Students</i>	Mahasiswa Pertukaran Inbound <i>Inbound Exchange Students</i>	Mahasiswa Pertukaran Outbound <i>Outbound Exchange Students</i>
Sarjana <i>Undergraduate</i>	1.894	2.268	2.338
Pascasarjana <i>Graduate/Postgraduate</i>	693	1.748	1.953

Kolaborasi UI-University of Adelaide: Peningkatan Kapasitas Pengajaran Dosen

UI menyadari bahwa kompetensi dosen merupakan pilar utama dalam mewujudkan pendidikan berkualitas. Berangkat dari hal tersebut, UI **bekerja sama dengan University of Adelaide** untuk menyelenggarakan program **English Medium of Instruction (EMI)**. Inisiatif ini adalah kelanjutan dari proyek EMI Pathfinder yang memperkuat kompetensi pengajar untuk memenuhi standar global. Dengan demikian, UI membuka akses pendidikan yang lebih merata dan memastikan bahwa dosen maupun mahasiswa mendapatkan kesempatan belajar yang relevan dan berkualitas.

UI-University of Adelaide Collaboration: Enhancing Lecturer Teaching Capacity

*UI recognizes that faculty competence is a primary pillar in achieving quality education. With this in mind, UI **partnered with the University of Adelaide** to implement an **English Medium of Instruction (EMI) program**. This initiative continues the EMI Pathfinder project, which enhances teaching competencies to meet global standards. By doing so, UI expands equitable access to education and ensures that both lecturers and students receive relevant, high-quality learning opportunities.*



Gambar 4.8 Pertemuan UI dan University of Adelaide untuk membahas program EMI
Figure 4.8 UI and the University of Adelaide Meet to Discuss the EMI Program

Langkah UI Memajukan Pendidikan Berkualitas melalui EMAS 3

UI meyakini bahwa kualitas media pembelajaran berkontribusi langsung terhadap pengalaman belajar mahasiswa. Untuk meningkatkan mutu pendidikan, UI terus mengembangkan sistem manajemen pembelajaran EMAS (*Electronic Learning, Management, and Academic System*). Setelah sukses dengan EMAS 1 dan EMAS 2 yang berfokus pada fitur dasar dan efisiensi administratif, kami meluncurkan **EMAS 3** yang berbasis Moodle 4.4. EMAS 3 hadir dengan tampilan lebih modern dan fitur canggih seperti pengawasan ujian daring, penilaian sejawat, dan deteksi plagiarisme. Dengan menyediakan **pelatihan** dan **panduan**, UI memastikan dosen dapat mengoptimalkan seluruh fitur EMAS 3 untuk menciptakan proses pembelajaran yang lebih efektif, efisien, dan transparan.

UI Advances Quality Education with EMAS 3

*UI believes the quality of learning materials directly contributes to students' learning experiences. To improve educational standards, UI continues to develop the EMAS (*Electronic Learning, Management, and Academic System*) learning management system. After the successes of EMAS 1 and EMAS 2 which primarily focused on core features and administrative efficiency, we launched **EMAS 3**, which is based on Moodle 4.4. EMAS 3 features a more modern interface and advanced tools such as online exam proctoring, peer assessment, and plagiarism detection. By providing **training** and **guidance**, UI ensures that faculty members are able to optimize all EMAS 3 features to create a more effective, efficient, and transparent learning process.*

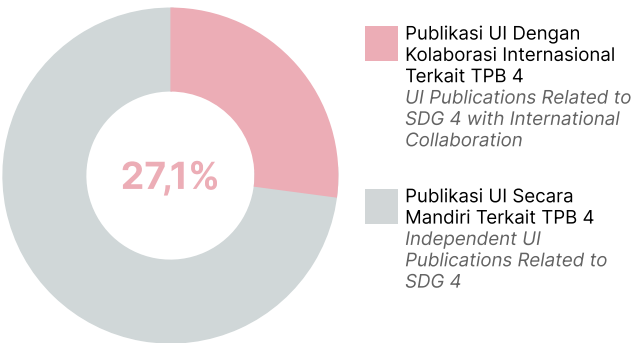
Hak Karya Intelektual UI untuk Pendidikan Bermutu

Pada 2024, UI menghasilkan 101 Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang mendorong transformasi pendidikan. Inovasi-inovasi ini mencakup modul pembelajaran, media edukasi digital, dan pendekatan inklusif untuk anak berkebutuhan khusus. Koleksi HKI ini menunjukkan peran UI dalam memperluas akses pendidikan yang relevan, adaptif, dan berkelanjutan bagi semua kelompok masyarakat.

UI's Intellectual Property for Quality Education

In 2024, UI produced 101 intellectual properties that drive educational transformation. These innovations include learning modules, digital educational media, and inclusive approaches for children with special needs. This HKI portfolio demonstrates UI's role in expanding access to relevant, adaptive, and sustainable education for all communities.

Keluaran Riset Terkait TPB 4
SDG 4-related Research Output



Gambar 4.10 Publikasi Terkait TPB 4 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025
Figure 4.10 SDG 4-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025

Pembelajaran Interaktif untuk Meningkatkan Literasi dan Akses Pendidikan Anak Prasejahtera

UI percaya bahwa komitmen kami kepada pendidikan berkualitas tidak terbatas pada pendidikan tinggi dan harus dimulai dari jenjang dasar. Hal ini direalisasikan oleh Himpunan Mahasiswa Pascasarjana Ilmu Komunikasi (Himpaskom) UI pad 29 September 2024 dengan menghadirkan **pembelajaran interaktif di Komunitas Jendela Jakarta**, Manggarai untuk anak dari keluarga prasejahtera.

Beragam aktivitas seperti *play-based learning* tentang media komunikasi, membaca nyaring, menulis surat, hingga pelatihan literasi digital dan berpikir kritis dirancang sesuai usia peserta. Inisiatif ini diharapkan memperkuat literasi sebagai jembatan kesetaraan dan pemberdayaan sejak dini.

Interactive Learning to Enhance Literacy and Educational Access for Underprivileged Children

UI believes our commitment to quality education extends beyond higher education and must begin at the elementary level. This commitment was realized UI's Postgraduate Communication Science Student Association (Himpaskom) on September 29, 2024, by presenting **interactive learning at the Jendela Jakarta Community** in Manggarai for children from underprivileged families.

Various activities, such as play-based learning about communication media, reading aloud, composing hand-written letters, as well as digital literacy and critical thinking training, were designed to be age-appropriate for the participants. This initiative is expected to strengthen literacy as a bridge to equality and empowerment from an early age.



Gambar 4.9 Himpaskom UI Mengajar di Komunitas Jendela Jakarta
Figure 4.9 Himpaskom UI Teaches in Jendela Jakarta Community

UI Mendorong Pendidikan Berkualitas di Daerah Terpencil Indonesia

UI secara aktif berupaya memperluas akses pendidikan berkualitas ke daerah terpencil. Sebagai bentuk nyata upaya ini, UI telah memberangkatkan 14 angkatan mahasiswa melalui **Gerakan Universitas Indonesia Mengajar (GUIM)**. Dalam GUIM, mahasiswa UI terjun langsung ke lapangan untuk mengajar, merevitalisasi perpustakaan, serta menanamkan budaya literasi dan semangat belajar pada anak-anak. Pada tahun 2025, GUIM ke-14 fokus pada 6 titik di Kabupaten Blora dengan tema "Bergerak Berbagi Inspirasi".

UI Promotes Quality Education in Indonesian Remote Areas

UI is actively working to expand access to quality education in remote areas. Through the **Universitas Indonesia Teaching Movement (Gerakan Universitas Indonesia Mengajar, GUIM)**, UI has deployed 14 cohorts of students who engage in hands-on work to teach, revitalize libraries, and instill a culture of literacy and a love of learning in children. In 2025, the 14th GUIM cohort focused on six locations in Blora Regency under the theme "Moving and Sharing Inspiration."

Mengarahkan Potensi Generasi Alpha: UI Memberi Dukungan Pendidikan Berkualitas melalui Analisis Karakter

UI menyadari peran sentral guru dalam membentuk masa depan siswa serta menciptakan lingkungan belajar adaptif dan suportif. Menindaklanjuti hal ini, Fakultas Ilmu Keperawatan (FIK) UI mengadakan kegiatan **"Membangun Masa Depan Generasi Alpha: Mendeteksi dan Mengatasi Tantangan melalui Deteksi Tulisan Tangan"** di Al-Qudwah Islamic Boarding School, Kota Depok.

Directing the Potential of Generation Alpha: UI Provides Supporting Quality Education through Character Analysis

UI recognizes the central role of teachers in shaping the futures of students as well as creating adaptive and supportive learning environments. In line with this, UI's Faculty of Nursing (FIK) held an event titled **"Building the Future of Generation Alpha: Detecting and Overcoming Challenges through Handwriting Analysis"** at Al-Qudwah Islamic Boarding School in Depok.

Fokus program ini adalah analisis tulisan tangan untuk memahami karakter Generasi Alpha guna membantu guru mengidentifikasi tantangan yang dihadapi siswa lebih awal dan melatih mereka dalam manajemen stres. Kegiatan ini membekali pendidik dengan alat inovatif untuk memahami siswa lebih dalam, menciptakan masa depan yang lebih sehat mental dan emosional.

The primary focus of this program was to utilize handwriting analysis to understand the characteristics of Generation Alpha, to help teachers identify challenges students face early, and train them in stress management. This initiative provides educators with an innovative tool to better understand their students in order to foster a healthier mental and emotional future.



Gambar 4.10 Pelatihan Analisis Tulisan Tangan untuk Memahami Karakter Siswa
Figure 4.10 Training on Handwriting Analysis to Understand Students' Character



Mencapai kesetaraan gender dan memberdayakan perempuan

Achieve gender equality and empower all women and girls



#13

**THE Impact Ranking 2025
pada kategori TPB 5**

*THE Impact Ranking 2025
in SDG 5 category*



10

**program studi yang
berkaitan dengan TPB 5**

*study programs related to
SDG 5*

Riset UI Ungkap Tantangan Partisipasi Perempuan di Dunia Kerja

Universitas Indonesia (UI) membuka jalan bagi perempuan untuk berpartisipasi lebih besar dalam ekonomi dengan riset guna mendorong kebijakan yang lebih inklusif dan adil.

Lembaga Penyelidikan Ekonomi dan Masyarakat Fakultas Ekonomi dan Bisnis (LPEM FEB) UI berkolaborasi dengan University of Melbourne melakukan **penelitian** mendalam yang menyoroti tantangan perempuan dalam angkatan kerja di Jabodetabek. Penelitian ini berhasil mengidentifikasi bahwa norma gender, minimnya fasilitas penitipan anak, dan kebijakan kerja yang tidak fleksibel menjadi penghambat utama partisipasi perempuan.

UI Research Reveals Challenges to Women's Participation in the Workforce

Universitas Indonesia (UI) is paving the way for women to have greater access to economic participation through research for more inclusive and equitable policies.

The Institute for Economic and Social Research at the UI Faculty of Economics and Business (LPEM FEB UI) collaborated with the University of Melbourne on an in-depth **study** highlighting the challenges faced by women in the Greater Jakarta workforce. The study successfully identified that gender norms, a lack of childcare facilities, and inflexible work policies are the main barriers to women's participation.

Kolaborasi UI-KemenPPPA-UNFPA: Studi Kualitatif untuk Penghapusan Kekerasan terhadap Perempuan

Survei Pengalaman Hidup Perempuan Nasional (SPHPN) 2024, yang diselenggarakan oleh Kementerian Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak (KemenPPPA), mengungkapkan bahwa 1 dari 4 perempuan Indonesia usia 15–64 tahun pernah mengalami kekerasan. Untuk memahami dinamika sosial di balik angka-angka tersebut, KemenPPPA bekerja sama dengan **LPEM FEB UI** dan UNFPA melakukan **studi kualitatif** lanjutan guna menggali faktor-faktor sosial, budaya, dan norma yang memengaruhi persepsi masyarakat terhadap kekerasan serta hambatan yang dihadapi penyintas dalam mencari bantuan.

Penelitian ini dilaksanakan di 5 kabupaten/kota, yakni: Gunung Kidul, Aceh Tenggara, Samarinda, Manado, dan Lombok Tengah. Temuan yang dihasilkan menjadi landasan rekomendasi kebijakan pencegahan, peningkatan akses layanan, dan strategi respons yang lebih sensitif gender guna menciptakan lingkungan yang aman dan setara bagi seluruh perempuan di Indonesia.

UI-KemenPPPA-UNFPA Collaboration: Advancing the Elimination of Violence Against Women

The 2024 National Survey on Women's Life Experiences (SPHPN), conducted by the Ministry of Women Empowerment and Child Protection (KemenPPPA), revealed that 1 in 4 Indonesian women aged 15–64 has experienced violence. To unpack the social dynamics behind these figures, KemenPPPA collaborated with **LPEM FEB UI** and UNFPA to conduct a follow-up **qualitative study** aimed at exploring the social, cultural, and normative factors that influence public perceptions of violence, as well as the barriers faced by survivors in seeking help.

This study was conducted in 5 cities/regencies, namely: Gunung Kidul, Aceh Tenggara, Samarinda, Manado, and Central Lombok. The findings serve as the foundation for policy recommendations on prevention, improved service access, and gender-sensitive response strategies to create a safe and equitable environment for all women in Indonesia.

Penyusunan Panduan Perawatan Sosial yang Inklusif dan Responsif Gender

Masih banyak anak Indonesia yang belum menerima akses terhadap perawatan sosial memadai, menandakan kesenjangan kebijakan yang turut memperkuat ketidaksetaraan gender dan beban pengasuhan yang timpang. Menindaklanjuti hal tersebut, **Pusat Kajian dan Advokasi Perlindungan dan Kualitas Hidup Anak (PUSKAPA) UI** bersama Kemitraan Australia-Indonesia Menuju Masyarakat Inklusif (INKLUSI), menyusun **risalah kebijakan** yang menggabungkan tinjauan literatur sistematis dan konsultasi dengan para pemangku kepentingan.

Upaya ini memetakan kesenjangan layanan perawatan sosial dan praktik baik yang sudah ada, serta mengidentifikasi hambatan struktural dan peluang intervensi di tingkat nasional dan daerah. Melalui panduan praktis ini, UI berharap dapat turut bersumbangsih dalam menghadirkan layanan perawatan sosial yang inklusif, berkualitas, dan responsif gender.

Developing Inclusive and Gender-Responsive Social Care Guidelines

Many children in Indonesia still lack access to adequate social care, reflecting policy gaps that perpetuate gender inequality and disproportionate caregiving burdens. In response, the **UI's Center on Child Protection and Wellbeing (PUSKAPA)**, in collaboration with the Australia-Indonesia Partnership Towards an Inclusive Society (INKLUSI), developed a **policy brief** that combines a systematic literature review and stakeholder consultations.

This effort identifies gaps in social care services and existing best practices, as well as structural barriers and opportunities for intervention at both national and local levels. Through this practical guide, UI aims to contribute to the advancement of inclusive, high-quality, and gender-responsive social care systems.



Gambar 5.1 Risalah Kebijakan Hasil Kolaborasi PUSKAPA-INKLUSI
Figure 5.1 PUSKAPA-INKLUSI Collaboration's Policy Brief

UI Melawan Perbudakan Perempuan dan Anak di Sumba Timur

Untuk memutus rantai ketidakadilan gender yang masih berlangsung lintas generasi, Sekolah Kajian Strategik dan Global (SKSG) UI menyelenggarakan **diskusi publik** di Kampus UI Salemba. Acara yang diadakan pada 29 November 2024 ini secara khusus menyoroti praktik perbudakan tradisional di Sumba Timur.

Diskusi ini merupakan hasil kolaborasi dengan Komnas Perempuan, KPAI, dan PERUATI Sumba, serta dihadiri oleh akademisi, aktivis, dan perwakilan pemerintah. Forum tersebut berhasil mengungkap kekerasan berlapis yang dialami perempuan dan anak dari kelompok Ata (kaum hamba), mulai dari eksploitasi seksual hingga pelanggaran hak-hak dasar. Diskusi ini juga menegaskan perlunya advokasi kolektif, edukasi hak asasi manusia, dan kebijakan afirmatif seperti penyediaan mekanisme pelaporan yang aman untuk melindungi kelompok rentan.

UI Fights Slavery of Women and Children in East Sumba

To break the chain of intergenerational gender injustice, the UI School of Strategic and Global Studies (SKSG) hosted a **public discussion** at the UI Salemba Campus. The event, held on November 29, 2024, specifically highlighted the practice of traditional slavery in East Sumba.

This discussion was a collaboration with Komnas Perempuan, KPAI, and PERUATI Sumba, and was attended by academics, activists, and government representatives. The forum successfully uncovered multilayered violence experienced by women and children from the Ata group (the servant class), ranging from sexual exploitation to violations of their fundamental rights. This discussion also underscored the need for collective advocacy, human rights education, and affirmative policies such as secure reporting mechanisms to protect vulnerable groups.

Mengintegrasikan GEDSI dalam Tata Kelola Stunting untuk Kestaraan Gender yang Berkelanjutan

Pusat Kajian Gender dan Seksualitas (Puska Genseks) merupakan lembaga penelitian interdisipliner di bawah Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sosial Politik (LPPSP) Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (FISIP) UI yang memfokuskan pada keterkaitan dinamika sosial, politik, ekonomi, dan budaya dengan isu gender dan seksualitas di Indonesia. Melalui Tridarma Perguruan Tinggi, Puska Genseks berkomitmen menghasilkan kajian berkualitas yang tidak hanya berkontribusi pada pengembangan teori, tetapi juga memberikan rekomendasi aplikatif bagi kebijakan sosial yang mempromosikan kesetaraan dan keadilan gender.

Sebagai upaya mengungkap kontradiksi fundamental dalam tata kelola program penurunan stunting Indonesia, Puska Genseks menyusun ringkasan kebijakan bertajuk **"Melampaui Target Angka: Integrasi GEDSI dalam Digitalisasi dan Tata Kelola Stunting"**. Ringkasan kebijakan ini menekankan urgensi pergeseran paradigma dari pendekatan intervensi jangka pendek menuju investasi struktural jangka panjang yang berkelanjutan. Integrasi perspektif Gender, Equality, Disability, and Social Inclusion (GEDSI) menjadi krusial agar digitalisasi bergeser dari sekadar alat kepatuhan administratif menjadi instrumen diagnosis komprehensif yang mengidentifikasi siapa yang paling berisiko dan mengapa, serta memastikan intervensi diarahkan pada kebutuhan kelompok rentan—khususnya perempuan sebagai subjek pembangunan, bukan sekadar perantara program.

Rekomendasi penelitian ini menekankan pentingnya menempatkan pemberdayaan perempuan sebagai pilar utama penurunan stunting, membangun sistem digital terintegrasi lintas sektor, serta memperkuat kapasitas tenaga kesehatan dan kader berbasis GEDSI. Dengan mengadopsi pendekatan holistik yang mengatasi akar ketimpangan struktural, penurunan stunting dapat menjadi hasil dari perubahan sosial yang berkelanjutan dan berkeadilan, sekaligus memperkuat pencapaian kesetaraan gender dan pemberdayaan perempuan di Indonesia.

Integrating GEDSI into Stunting Governance for Sustainable Gender Equality

The **Center for Gender and Sexuality Studies (Puska Genseks)** under the Institute for Socio-Political Research and Development (LPPSP) at UI's Faculty of Social and Political Sciences (FISIP) is an interdisciplinary research institution focused on the intersection of social, political, economic, and cultural dynamics with gender and sexuality issues in Indonesia. Through the university's Three Pillars of Higher Education, Puska Genseks is committed to producing high-quality research that not only contributes to theoretical development but also offers practical recommendations for social policies that promote gender equality and justice.

As part of our effort to expose fundamental contradictions in Indonesia's stunting reduction governance, Puska Genseks developed a policy brief titled **"Beyond Numerical Targets: Integrating GEDSI into the Digitalization and Governance of Stunting."** This policy brief underscores the urgent need for a paradigm shift from short-term intervention approaches toward sustainable long-term structural investment. Integrating Gender, Equality, Disability, and Social Inclusion (GEDSI) perspectives is essential to transform digitalization from a mere administrative compliance tool into a comprehensive diagnostic instrument—one that identifies who is most at risk and why, and ensures that interventions are tailored to the needs of vulnerable groups, especially women as agents of development rather than passive program recipients.

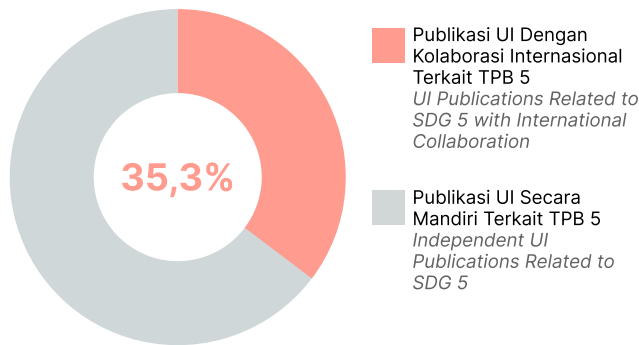
The research recommendations emphasize placing women's empowerment at the core of stunting reduction efforts, building cross-sector integrated digital systems, and strengthening the capacity of health workers and community cadres through a GEDSI-based approach. By adopting a holistic strategy that addresses the roots of structural inequality, stunting reduction can become a pathway to sustainable and equitable social transformation—advancing gender equality and women's empowerment across Indonesia.



Gambar 5.2 Ringkasan Kebijakan "Melampaui Target Angka: Integrasi GEDSI dalam Digitalisasi dan Tata Kelola Stunting"

Figure 5.2 "Beyond Numerical Targets: Integrating GEDSI into the Digitalization and Governance of Stunting" Policy Brief

Keluaran Riset Terkait TPB 5 SDG 5-related Research Output



Gambar 5.3 Publikasi Terkait TPB 5 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025

Figure 5.3 SDG 5-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025



114

keluaran riset TPB 5 pada 2024-2025
SDG 5 research output 2024-2025



4.229

sitasi riset TPB 5 pada 2020-2025
SDG 5 research citations 2020-2025

HKI UI untuk Kesetaraan Gender dan Pemberdayaan Perempuan

Pada 2024, UI menghasilkan 3 Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang mencerminkan komitmen kami dalam memperkuat peran perempuan dalam masyarakat dan mendorong kesetaraan gender. Karya Ilmiah bertajuk **"Co-creation Strategy In Empowering Indigenous Women's Innovation In Indonesia: Empirical Evidence of Weaver Community Entrepreneurs In West Nusa Tenggara"** menganalisis tantangan dan strategi pemberdayaan wirausahawan perempuan dalam komunitas adat penenun di Nusa Tenggara Barat dengan mendorong inovasi berbasis konversi pengetahuan lokal. Selain itu, terdapat karya rekaman video yang mengulas **dampak pernikahan dini** serta poster berjudul **"Improving Adolescent Reproductive Health Knowledge Through Inspection"**.

UI's IPRs for Gender Equality and Women's Empowerment

In 2024, UI produced 3 Intellectual Property Rights (IPRs) that reflect our commitment to strengthening women's roles in society and advancing gender equality. An article titled **"Co-creation Strategy in Empowering Indigenous Women's Innovation in Indonesia: Empirical Evidence of Weaver Community Entrepreneurs in West Nusa Tenggara"** analyzes challenges and strategies for empowering women entrepreneurs in indigenous weaving communities through boosting innovation based on the indigenous knowledge conversion. Additionally, there is also a video examining the **impacts of child marriage** and a poster entitled **"Improving Adolescent Reproductive Health Knowledge Through Inspection."**

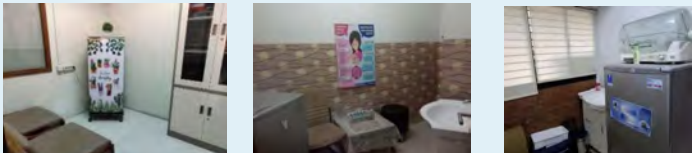
Program Studi Terkait TPB 5 SDG 5-related Study Programs

Sekolah Kajian Strategik dan Global <i>School of Strategic and Global Studies</i>	S2 Kajian Gender/Gender Studies		
Fakultas Hukum <i>Faculty of Law</i>	S1 Ilmu Hukum/Law	S2 Ilmu Hukum/Law	S3 Ilmu Hukum/Law
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik <i>Faculty of Social and Political Sciences</i>	S1 Antropologi Sosial/Social Anthropology	S2 Ilmu Antropologi/Anthropology	S3 Antropologi/Anthropology
Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya <i>Faculty of Humanities</i>	S1 Ilmu Filsafat /Philosophy	S2 Ilmu Filsafat /Philosophy	S3 Ilmu Filsafat /Philosophy

Catatan/ Notes

S1 : Program Studi Sarjana/Bachelor's Degree Program
S2 : Program Studi Magister/Master's Degree Program
S3 : Program Studi Doktor/Doctoral Degree Program

Komitmen UI untuk Mendukung Peran Ganda Perempuan
UI's Commitment in Supporting Dual Role for Women



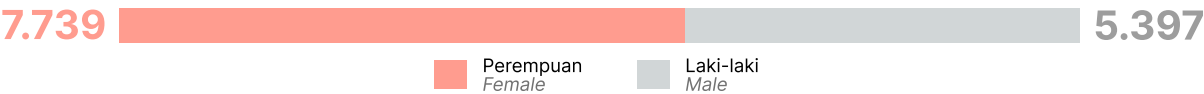
Gambar 5.4 Ruang Laktasi di UI
Figure 5.4 Nursing Rooms at UI

Kesetaraan dalam Penerimaan Mahasiswa Baru

UI menjamin kesempatan setara bagi semua individu untuk mengakses pendidikan. Hal ini diatur dalam Statuta Universitas Indonesia (PP No. 75 Tahun 2021), yang memastikan proses penerimaan mahasiswa baru dilakukan secara adil dan berdasarkan potensi akademik, bukan gender atau latar belakang lainnya.

Equity in Student Admissions

UI guarantees equal opportunities for all individuals to access education. This is enshrined in the Universitas Indonesia Statute (Government Regulation No. 75 of 2021), which ensures that the student admission process is conducted fairly and based on academic potential, not on gender or other background.



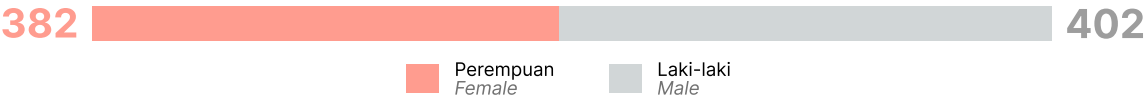
Gambar 5.5 Jumlah Penerimaan Mahasiswa Baru UI Tahun 2025 Berdasarkan Gender
Figure 5.5 Number of UI Student Admission 2025 Based on Gender

UI Dorong Kepemimpinan Inklusif dan Setara

UI berkomitmen menjamin kesetaraan dan memberdayakan perempuan dalam struktur kepemimpinannya. Melalui kebijakan promosi berbasis kompetensi, UI menjamin peluang setara bagi semua pegawai sehingga meningkatkan keterwakilan perempuan di posisi-posisi strategis secara signifikan.

UI Fosters Inclusive and Equitable Leadership

UI is committed to ensuring equality and empowering women within our leadership structure. Through competency-based promotion policies, UI guarantees equal opportunities for all employees, significantly increasing women's representation in strategic positions.



Gambar 5.6 Jumlah Staf yang Menduduki Jabatan Manajerial UI Tahun 2025 Berdasarkan Gender
Figure 5.6 Number of UI Staff in Managerial Positions by Gender in 2025

IWK UI sebagai Pemeran Sentral Dalam Pemberdayaan Perempuan

Ikatan Wanita Keluarga (IWK) UI berperan penting dalam mendorong kesetaraan gender dan pemberdayaan perempuan di lingkungan kampus. Melalui berbagai program pelatihan, lokakarya, dan kegiatan sosial, IWK UI membangun kapasitas, kepercayaan diri, serta kemandirian ekonomi perempuan.

Salah satu inisiatif adalah **Workshop Ecoprint** yang digelar bersama komunitas Dengdaunan. Dengan memanfaatkan bahan alami tanpa zat kimia sintetis, peserta diajak berinovasi melalui teknik ramah lingkungan yang bernilai ekonomi dan sejalan dengan prinsip produksi berkelanjutan. Kegiatan ini memperkuat kapasitas perempuan sebagai agen perubahan sosial sekaligus pelaku ekonomi kreatif hijau.

IWK UI juga berkomitmen meningkatkan kepercayaan diri perempuan melalui **Pelatihan Public Speaking dan Tips Menjadi MC yang Andal**. Kegiatan ini membekali peserta dengan kemampuan komunikasi efektif, teknik berbicara di depan umum, dan cara membangun karisma personal. Pelatihan ini juga menjadi ruang bagi perempuan untuk mengasah keterampilan kepemimpinan dan tampil percaya diri di berbagai kesempatan, sehingga memperluas peran perempuan dalam lingkungan profesional dan sosial.

Selain itu, IWK UI turut memperhatikan aspek kesejahteraan holistik melalui kegiatan **Senam Zumba dan Seminar Kesehatan** serta **Workshop Pembuatan Chunky Bag**. Melalui kegiatan ini, perempuan diajak menjaga kesehatan fisik dan mental. Seluruh program IWK UI mencerminkan komitmen nyata kami dalam membangun ekosistem kampus yang inklusif, setara, dan berkelanjutan—di mana perempuan berdaya, sehat, dan berperan aktif dalam perubahan positif bagi masyarakat.

IWK UI as a Central Player in Women's Empowerment

The UI Women's Family Association (Ikatan Wanita Keluarga/IWK) plays a vital role in promoting gender equality and women's empowerment on campus. Through training programs, workshops, and social activities, IWK UI builds women's capacities, confidence, and economic independence.

*One initiative is the **Ecoprint Workshop** held in collaboration with the Dengdaunan community. Using natural materials without synthetic chemicals, participants are encouraged to innovate with environmentally friendly techniques that have economic value and align with sustainable production principles. This activity strengthens women's capacity as both social change agents and green creative entrepreneurs.*

*IWK UI is also committed to boosting women's confidence through **Public Speaking and Professional MC training**. This session equips participants with effective communication skills, public-speaking techniques, and methods for cultivating personal charisma. This training also provides a space for women to develop leadership skills and present themselves confidently in professional and social settings, thereby expanding their roles across campus and beyond.*

*Additionally, IWK UI addresses holistic well-being through **Zumba classes and health seminars**, as well as a **Chunky Bag workshop**. These programs encourage women to maintain physical and mental health. Together, IWK UI's initiatives reflect a concrete commitment to building an inclusive, equitable, and sustainable campus ecosystem where women are empowered, healthy, and actively contribute to positive social change.*



Gambar 5.7 Berbagai kegiatan yang diinisiasi oleh IWK Vokasi UI
Figure 5.7 Various initiatives from IWK UI Vocational Education Program

Penguatan Kapasitas Komunitas untuk Menghapus Praktik Perkawinan Anak

UI mengakui bahwa perkawinan anak masih menjadi masalah serius di Indonesia yang menghambat potensi dan kualitas hidup anak perempuan. Praktik ini menempatkan perempuan pada kedudukan yang lebih rentan. Tidak hanya menghilangkan hak mereka untuk mendapatkan pelayanan kesehatan reproduksi dan seksual, perkawinan pada usia anak-anak juga lebih berisiko menciptakan komplikasi dan kematian pada ibu.

Untuk meningkatkan kesadaran tentang bahaya praktik perkawinan anak, tim dosen dan alumni Program Studi Ilmu Filsafat Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya (FIB) UI menggiatkan **program pencegahan perkawinan anak** di Desa Jerowaru, Lombok Timur pada 20–22 September 2024.

Dipimpin oleh **Dr. Abby Gina Boang Manalu, M.Hum.**, program ini melibatkan tenaga kesehatan, ibu-ibu Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK), dan remaja sebagai Duta Genre melalui metode interaktif. Selain pemaparan media presentasi, para fasilitator mendorong para peserta untuk proaktif dalam berbagai permainan, seperti “mitos atau fakta” guna mengklarifikasi pengetahuan bersama seputar perkawinan anak. Kegiatan ini juga menyertakan sesi diskusi dalam kelompok-kelompok kecil guna memantik ide-ide kritis dan kreatif berkaitan dengan kasus-kasus yang tengah dibahas.

Dengan demikian, kegiatan pengabdian masyarakat ini menjadikan peserta bukan hanya penerima informasi, tetapi juga sumber pengetahuan dan agen perubahan dalam melindungi hak-hak perempuan dan anak perempuan.

Strengthening Community Capacity to End Child Marriage

UI acknowledges that child marriage remains a serious problem in Indonesia that hinders the potential and quality of life of young girls. This practice places girls in a more vulnerable position. Not only does it deprive them of their rights to reproductive and sexual health services, child marriage also carries a higher risk of complications and maternal death.

To raise awareness about the dangers of child marriage, a team of lecturers and alumni from the Philosophy Study Program at UI's Faculty of Humanities (FIB) launched a **child marriage prevention program** in Jerowaru Village, East Lombok from 20–22 September 2024.

Led by **Dr. Abby Gina Boang Manalu, M.Hum.**, the program engaged healthcare workers, members of the Family Welfare and Empowerment (PKK) group, and teenagers as Peer Counselors (Duta Genre) through interactive methods. In addition to presentations, facilitators encouraged active participation through games such as “myth or fact” to clarify shared knowledge about child marriage. The program also included small group discussions to spark critical and creative thinking around real-life cases.

Thus, this community service initiative empowers participants not only as recipients of information, but also as sources of knowledge and agents of change in protecting the rights of women and girls.



Gambar 5.8 Program Pencegahan Perkawinan Anak di Desa Jerowaru - Lombok Timur
Figure 5.8 Child Marriage Prevention Program in Jerowaru Village - East Lombok

Pemberdayaan Perempuan melalui Literasi AI dan Sains Data

Sebagai wujud komitmen terhadap kesetaraan gender dan pemberdayaan perempuan dalam bidang teknologi, UI berkolaborasi dengan Anglia Ruskin University dan IEEE Women in Engineering menyelenggarakan **Workshop "AI-Data Science & Women Leadership"**. Acara ini memberikan pelatihan praktis tentang pemrograman Python dan dasar-dasar *data science*, sekaligus keterampilan kepemimpinan, untuk mempersiapkan perempuan menghadapi era digital.

Empowering Women through AI and Data Science Literacy

*In our commitment to the realization of gender equality and the empowerment of women in technology, UI partnered with Anglia Ruskin University and IEEE Women in Engineering to host the **"AI-Data Science & Women Leadership" workshop**. This event provided practical training in Python programming and fundamentals of data science, along with leadership skills, to prepare women to become leaders in the digital age.*

Transformasi Desa melalui Pemberdayaan Perempuan dan Eduwisata Berkelanjutan

Direktorat Pengabdian Masyarakat dan Inovasi Sosial (DPIS) UI menyelenggarakan **program DORA** (Dodol dan Rangginang), sebuah inisiatif pendampingan bagi perempuan pelaku usaha mikro dalam pengembangan eduwisata di Desa Semplak Barat, Kabupaten Bogor. Dilaksanakan pada pertengahan September hingga Oktober 2025, program ini bertujuan memperkuat kapasitas ekonomi perempuan melalui pengembangan produk lokal seperti dodol dan rangginang, sekaligus mendorong terbentuknya destinasi wisata arung jeram sebagai daya tarik baru desa.

Village Transformation through Women's Empowerment and Sustainable Edu-tourism

UI's Directorate for Community Service and Social Innovation (DPIS) launched the **DORA (Dodol and Rangginang) program**, a mentoring initiative for women micro-entrepreneurs in the development of edu-tourism in Desa Semplak Barat, Bogor Regency. Conducted throughout mid-September to October 2025, this program aims to strengthen the economic capacity of women by developing local products such as dodol and rangginang while promoting the village's emerging water rafting destination as a new attraction.

Program DORA mencakup kegiatan workshop, pelatihan pengemasan dan pemasaran digital, perencanaan *itinerary*, hingga pembuatan SOP dengan pengelola BUMDes. Melalui pendekatan kolaboratif antara kampus dan desa, program ini menegaskan komitmen UI dalam memberdayakan masyarakat—khususnya perempuan dan kelompok usia produktif—untuk meningkatkan kemandirian ekonomi dan kesiapan menghadapi tantangan global.

The DORA program includes workshops, packaging and digital marketing training, itinerary planning, and SOP development, all of which are carried out in collaboration with BUMDes management. Through a campus-to-village collaborative approach, the program reaffirms UI's commitment to empowering communities—particularly women and the productive-age population—to enhance economic self-reliance and readiness to face global challenges.



Gambar 5.9 Program DORA
Figure 5.9 The DORA Program



Menjamin ketersediaan serta pengelolaan air bersih dan sanitasi yang berkelanjutan untuk semua

Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all



#6

**THE Impact Ranking 2025
pada kategori TPB 6**

*THE Impact Ranking 2025
in SDG 6 category*



10

**program studi yang
berkaitan dengan TPB 6**

*study programs related to
SDG 6*

Inovasi Pemurnian Air Ramah Lingkungan

Universitas Indonesia (UI) percaya bahwa akses air bersih adalah hak dasar seluruh lapisan masyarakat. Maka dalam upaya menjamin ketersediaan air bersih berkelanjutan, **Prof. Dr. Ir. Setijo Bismo, DEA**, guru besar Fakultas Teknik (FT) UI, menciptakan **Arofah**. Arofah adalah alat pemurnian air yang dikembangkan untuk mengubah air sumur dan sungai menjadi air minum berkualitas tinggi. Sejak awal 2025, 19 unit Arofah telah dipasang di 17 titik strategis UI.

Eco-Friendly Water Purification Innovation

Universitas Indonesia (UI) believes that access to clean water is a fundamental right for all. Therefore, in an effort to ensure sustainable provision of clean water, **Prof. Dr. Ir. Setijo Bismo, DEA**, a professor at UI's Faculty of Engineering (FT), developed **Arofah**. Arofah is a water purification device that is designed to convert water from wells and rivers into high-quality drinking water. Since early 2025, 19 Arofah units have been installed at 17 strategic locations at UI.

Inovasi Kolaborasi Untuk Ciptakan Alat Penilaian Layanan Air

Melanjutkan komitmen UI dalam menjamin ketersediaan dan pengelolaan air bersih, UI berkolaborasi dengan Universitas Gadjah Mada (UGM), University of Technology Sydney (UTS), serta Center for Regulation Policy and Governance (CRPG) melalui **program KONEKSI. Rural Water Supply Climate-Resilient Monitoring Tool (RWS-CRMT)** yang dikembangkan program ini menilai ketahanan layanan air minum dan sanitasi terhadap perubahan iklim. Alat penilaian ini telah diuji pada 100 kelompok pengelola di 14 provinsi di Indonesia. Dengan demikian, kolaborasi ini meningkatkan akses dan kualitas air di Indonesia, sekaligus memastikan layanan adil bagi semua.

Collaborative Innovation to Assess Water Services

Continuing UI's commitment to ensuring the availability and management of clean water, UI collaborated with Universitas Gadjah Mada (UGM), the University of Technology Sydney (UTS), and the Center for Regulation, Policy and Governance (CRPG) through the **KONEKSI program. The Rural Water Supply Climate-Resilient Monitoring Tool (RWS-CRMT)** developed by this program assesses the resilience of drinking water and sanitation services to climate change. This assessment tool has been tested with 100 management groups across 14 provinces in Indonesia. This collaboration therefore improves access to and quality of water in Indonesia while ensuring equitable service for all.

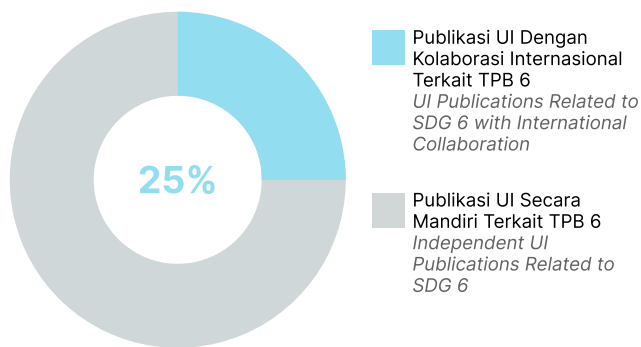


Gambar 6.1 Prof. Setijo Bismo dengan Arofah
Figure 6.1 Prof. Setijo Bismo with Arofah



Gambar 6.2 Kolaborasi UI-UGM-UTS-CRPG
Figure 6.2 UI-UGM-UTS-CRPG Collaboration

Keluaran Riset Terkait TPB 6 SDG 6-related Research Output



Gambar 6.3 Publikasi Terkait TPB 6 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025

Figure 6.3 SDG 6-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025



Program Studi Terkait TPB 6 SDG 6-related Study Programs

Sekolah Ilmu Lingkungan <i>School of Environmental Science</i>	S2 Ilmu Lingkungan/Environmental Studies	S2 Manajemen Bencana/Disaster Management	S3 Ilmu Lingkungan/Environmental Studies
Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>	S1 Teknik Lingkungan/Environmental Engineering	S2 Teknik Lingkungan/Environmental Engineering	S2 Perencanaan Wilayah dan Kota/Urban and Regional Planning
	S1 Teknik Kimia/Chemical Engineering	S2 Teknik Kimia/Chemical Engineering	S3 Teknik Kimia/Chemical Engineering
Fakultas Kesehatan Masyarakat <i>Faculty of Public Health</i>	S1 Kesehatan Lingkungan/Environmental Health		

Catatan/ Notes

S1 : Program Studi Sarjana/Bachelor's Degree Program
S2 : Program Studi Magister/Master's Degree Program

S3 : Program Studi Doktor/Doctoral Degree Program

Penyediaan Air Bersih di Kampus Provision of Clean Water on Campus

1 Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Regional Water Utility Company (PDAM)

Pasokan utama air bersih UI adalah dari PDAM yang didistribusikan melalui jaringan pipa ke seluruh kampus.

UI's main source of clean water is supplied from PDAM which is distributed through a piping network to all over campus.



Gambar 6.4 Tangki Air di Fakultas Kedokteran Gigi
Figure 6.4 Water Tank at the Faculty of Dentistry

2 Drinking Fountain Drinking Fountain

UI menyediakan air minum bersih gratis bagi seluruh sivitas UI. Air berasal dari air tanah atau perusahaan air minum yang dimurnikan melalui sistem filtrasi dan reverse osmosis.

UI provides free, clean drinking water for UI's community. The supply is sourced from groundwater or a water utility company, purified through a filtration system combined with reverse osmosis.



Gambar 6.5 Drinking Fountain di Asrama
Figure 6.5 Drinking Fountain at the Dormitory

UI Membangun Kemandirian Air Bersih

Sebagai Kampus Hijau, UI menghemat dan menciptakan sumber air kami sendiri. Melalui sistem pengelolaan air berkelanjutan, UI mendaur ulang air dari panen air hujan, Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL), sistem pendingin udara, dan bahkan Danau Kenanga. Inovasi ini mengurangi eksploitasi air tanah dan memenuhi kebutuhan operasional UI.

UI juga aktif melindungi ekosistem air lokal. Pembangunan lubang resapan biopori dan sumur resapan berhasil meminimalkan limpasan air hujan dan memperkaya cadangan air tanah. Upaya-upaya ini menegaskan komitmen UI dalam menjaga kualitas air, merestorasi ekosistem, dan menjamin ketersediaan air bersih untuk masa depan.



Gambar 6.6 Sistem Panen Air Hujan di Fakultas Teknik
Figure 6.6 Rain Water Harvesting at the Faculty of Engineering



Gambar 6.8 IPAL Mengolah Limbah Beracun Sebelum Dibuang
Figure 6.8 WWTP Processes Toxic Waste Before Disposal

Filter Nanomaterial Portabel Eliminasi 90% Bakteri untuk Desa

Komitmen UI terhadap penyediaan dan pengelolaan air bersih terus kami realisasikan melalui kolaborasi bersama Institut Teknologi Bandung dan Universitas Diponegoro yang menghasilkan **filter air portabel berbasis nanomaterial**. Filter ini mampu mengeliminasi 90% bakteri melalui filtrasi dua tahap. Teknologi yang murah, efisien, dan ramah lingkungan ini telah dipilotkan di Desa Gunung Putri pada Agustus 2025 guna memperbaiki akses air non-konsumsi dan membangun kapasitas lokal, dan sedang disempurnakan agar memenuhi standar mutu air minum dan dapat diskalakan ke wilayah terpencil lain.

UI Builds Clean Water Self-Sufficiency

As a Green Campus, UI saves and creates our own water supply. Through a sustainable water management system, UI recycles water from rainwater harvesting, the Wastewater Treatment Plant (WWTP), air conditioning systems, and even Kenanga Lake. This innovation reduces groundwater exploitation and meets UI's operational needs.

UI also actively protects local water ecosystems. The construction of biopore infiltration holes and recharge wells successfully minimizes rainwater runoff and enriches groundwater reserves. This proves UI's commitment to maintaining water quality, restoring ecosystems, and ensuring the availability of clean water for the future.



Gambar 6.7 IPAL di IMERI
Figure 6.7 STP at IMERI



Gambar 6.9 Lubang Resapan Biopori
Figure 6.9 Biopore Infiltration Hole

Portable Nanomaterial Water Filter Eliminates 90% of Bacteria

UI's commitment to the provision and management of clean water continues through our collaboration with Institut Teknologi Bandung and Diponegoro University, which produced a **portable water filter based on nanomaterials**. This filter can eliminate 90% of bacteria through a two-stage filtration process. The affordable, efficient, and environmentally friendly technology was piloted in Gunung Putri Village in August 2025 to improve access to non-potable water and build local capacity and is currently being refined to meet drinking water quality standards and to be scalable to other remote areas.



Gambar 6.10 Kolaborasi UI-ITB-Undip dalam Pembuatan Filter Air Porabel
Figure 6.10 UI-ITB-Undip Collaboration on Portable Water Filter Development

Penuangan Eco-enzyme untuk Perbaikan Kualitas Air

Sebagai bagian dari Festival Eco-Enzyme 2024 oleh UI GreenMetric, UI berkolaborasi dalam **pencapaian rekor MURI untuk penuangan eco-enzyme terbanyak** oleh perguruan tinggi. Kegiatan ini dilakukan sebagai tanda komitmen kolektif untuk memperbaiki kualitas perairan kampus.

Dalam kegiatan ini, UI berhasil menghasilkan 1764 liter eco-enzyme dengan melibatkan seluruh fakultas, sekolah, dan Program Pendidikan Vokasi, serta dengan bantuan donasi dari Upakara Bioenzim Indonesia Foundation. Cairan eco-enzyme yang digunakan dihasilkan dari sampah kulit buah dan sayuran dari vendor di kantin-kantin UI.

Intervensi ini menargetkan peningkatan kejernihan air, pengurangan polutan organik, dan pemulihan keseimbangan mikroba untuk mendukung fungsi ekologis danau sebagai penyedia air bersih, area resapan, dan habitat keanekaragaman hayati. Melalui kegiatan ini, UI mengharapkan pengurangan risiko eutrofikasi dan peningkatan kapasitas resapan untuk mendukung ketahanan UI terhadap banjir maupun kekeringan.

Eco-enzyme Pouring for Betterment of Water Quality

As part of the Eco-Enzyme Festival 2024 by UI GreenMetric, UI took a leading role in **achieving a MURI record of the most eco-enzyme liquid poured** by universities in Indonesia. This was done as a sign of collective commitment towards the betterment of water quality in campus waters.

In this activity, UI successfully produced 1764 liters of eco-enzyme liquid by involving all faculties, schools, and the Vocational Education Program, as well as donations from the Upakara Bioenzim Indonesia Foundation. The eco-enzyme liquid used in this event was produced using vegetable and fruit scraps and peels from vendors in UI's cafeterias.

This intervention aimed to improve water quality, reduce organic pollutants, and restore the microbial balance to support the ecological functions of lakes, including providing clean water, serving as infiltration areas, and providing habitats for biodiversity. Through this eco-enzyme pouring activity, UI aims to reduce the risk of eutrophication and enhance infiltration capacity on campus, thereby supporting UI's resilience against floods and droughts.



Gambar 6.11 Rekor MURI Penuangan Cairan Eco-enzyme oleh Perguruan Tinggi Terbanyak di Indonesia
Figure 6.11 MURI Record for the Largest Number of Universities in Indonesia Participating in Eco-enzyme Liquid Pouring

UI Mengubah Krisis Air Menjadi Solusi Cerdas

Untuk mewujudkan solusi berkelanjutan bagi ketersediaan air bersih di masa depan, Disaster Risk Reduction Center (DRRC) UI berkolaborasi dengan **Pusat Riset Limnologi dan Sumber Daya Air di Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)** untuk membangun model konservasi air berbasis IoT di wilayah rawan kekeringan, Kulonprogo. **Kerja sama ini diresmikan** pada 17 Juni 2025 di Ruang Apung UI.

Proyek 18 bulan yang mendapat **pendanaan dari National Geographic** ini, akan menggabungkan kearifan lokal berupa rehabilitasi embung (kolam tradisional) dengan teknologi modern seperti sensor dan sistem irigasi tetes bertenaga surya. Inisiatif ini meningkatkan efisiensi penggunaan air dan hasil pertanian, serta memberdayakan masyarakat untuk mengelola sumber daya air secara mandiri.



Gambar 6.12 Kunjungan Lapangan oleh DRRC UI di Kulonprogo
Figure 6.12 Site Visit by DRRC UI in Kulonprogo

UI Turns Water Crisis into a Smart Solution

To achieve a sustainable solution for future clean water availability, the Disaster Risk Reduction Center (DRRC) at UI collaborated with the **Research Center for Limnology and Water Resources of the National Research and Innovation Agency (BRIN)** to develop an IoT-based water conservation model in the drought-prone Kulonprogo area. **This partnership was launched** on June 17, 2025, at UI's Ruang Apung.

This 18-month project, **funded by National Geographic**, will combine local wisdom through the rehabilitation of embungs (traditional ponds) with modern technologies, including sensors and solar-powered drip irrigation systems. The initiative not only increases water use efficiency and agricultural yields but also empowers the community to manage water resources independently.



Gambar 6.13 Penandatanganan Kerja Sama DRRC UI dan BRIN
Figure 6.13 Signing of the DRRC UI and BRIN Collaboration Agreement

UI Mengembangkan Sistem Pemanenan Air Hujan untuk Atasi Krisis Air Bersih

Untuk mengatasi masalah kekeringan dan memenuhi kebutuhan air bersih di wilayah rawan seperti Dusun Kemiri, Kabupaten Grobogan, UI berkolaborasi dengan PT Kereta Api Indonesia (KAI) membangun **Sistem Pemanenan Air Hujan (SPA)**. Upaya ini juga dilakukan di Desa Kradenan, Kabupaten Grobogan.

Sistem inovatif ini menampung dan mengolah air hujan menjadi air bersih layak konsumsi. Keberhasilan proyek ini diharapkan dapat diadopsi dan direplikasi di lokasi lain supaya dapat memberdayakan komunitas untuk mengelola sumber daya secara mandiri.

UI Develops Rainwater Harvesting System to Tackle Clean Water Crisis

To address drought and meet the clean water needs of vulnerable areas, such as Dusun Kemiri in Grobogan Regency, UI collaborated with PT Kereta Api Indonesia (KAI) to build **a Rainwater Harvesting System (SPA)**. This effort was also extended to Kradenan Village, Grobogan Regency.

This innovative system collects rainwater and processes it into clean, drinkable water. This project's success is expected to be adopted and replicated in other locations to empower communities to manage their resources independently.



Gambar 6.14 Tim Pengabdian Masyarakat UI dan PT KAI Membangun SPAH
Figure 6.14 UI and PT KAI Community Service Team Built a Rainwater Harvesting System

Kolaborasi Interdisipliner UI untuk Program Sanitasi Berbasis Masyarakat

Memperkuat komitmen UI untuk penyediaan air bersih dan sanitasi, tim peneliti UI dari Program Studi Teknik Lingkungan dan Departemen Mikrobiologi bekerja sama dengan Universitas Teknologi Sumbawa dalam **Program Sanitasi Berbasis Masyarakat (STBM)** di Sungai Brangbiji. Kegiatan ini memperkuat pengetahuan dan perilaku sehat masyarakat peternak serta menganalisis kontaminasi pada sumber air.

Ditemukan bahwa *E. coli* pada 24% titik survei dan menghubungkan praktik peternakan ekstensif, pembuangan ekskreta ternak, dan perilaku sanitasi yang tidak memadai dengan risiko pencemaran air dan penyakit diare pada penduduk. Melalui kegiatan ini, tim peneliti UI menyampaikan kepada pemegang kebijakan program STBM untuk meningkatkan komunikasi terkait keberlanjutan program STBM serta memaksimalkan aplikasi teknologi dalam penanganan ekskreta ternak. Kontribusi UI dalam program STBM menjadi bentuk realisasi komitmen UI dalam mencapai ketersediaan air bersih dan sanitasi berkelanjutan untuk semua.

Konversi Minyak Jelantah Menjadi Sabun

Berangkat dari komitmen UI untuk turut bersumbangsih kepada realisasi penyediaan air bersih dan sanitasi, tim yang dipimpin oleh **Dr. rer. nat. Agustino Zulys, M.Sc.** mengadakan kegiatan pengabdian masyarakat yang menumbuhkan kesadaran akan pentingnya pengelolaan limbah untuk mengurangi pencemaran air.

Tim ini menciptakan inovasi bernama **SABUNTAH**, sebuah proyek mengubah minyak jelantah menjadi sabun yang bernilai ekonomis. Proyek yang melibatkan 50 peserta di Pondok Pesantren Umar bin Khattab, Kabupaten Bekasi ini berhasil mencegah pencemaran air oleh minyak. Inisiatif ini juga memberdayakan masyarakat melalui edukasi daur ulang limbah, mendorong praktik pengelolaan sumber daya yang lebih bertanggung jawab.

UI's Interdisciplinary Collaboration for Community-based Sanitation Program

Strengthening UI's commitment to providing clean water and sanitation, a team of researchers from UI's Environmental Engineering Program and the Department of Microbiology collaborated with Universitas Teknologi Sumbawa on a **Community-Based Sanitation program** in the Brangbiji River. This activity strengthened the knowledge and healthy behaviors of livestock farmers and analyzed contamination in water sources.

E. coli was identified at 24% of the determined survey points and linked extensive livestock farming practices, livestock excreta disposal, and inadequate sanitation practices to the risk of water pollution and diarrheal disease in the population. Through this activity, UI's research team communicated to policymakers in the STBM program the need to improve communication regarding the sustainability of the STBM program and maximize the application of technology in livestock excreta management. UI's contribution to the STBM program demonstrates our commitment to achieving access to clean water and sustainable sanitation for all.

Used Cooking Oil-to-Soap Conversion

Driven by UI's commitment to contributing to the provision of clean water and sanitation, a team led by **Dr. rer. nat. Agustino Zulys, M.Sc.** conducted community service activities that raised awareness about the importance of waste management to reduce water pollution.

This team created an innovation called **SABUNTAH**, a project that transforms used cooking oil into economically valuable soap. The project, involving 50 participants at the Umar bin Khattab Islamic boarding school in Bekasi Regency, successfully prevented water pollution caused by oil. This initiative also empowers the community through education on waste recycling, promoting more responsible and sustainable resource management practices.

Gambar 6.15 Pembuatan Sabun dari Minyak Jelantah
Figure 6.15 Making Soap from Used Cooking Oil



Menjamin akses energi yang terjangkau, andal, berkelanjutan, dan modern untuk semua

Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all



#33

THE Impact Ranking 2025
pada kategori TPB 7

*THE Impact Ranking 2025
in SDG 7 category*



18

program studi yang
berkaitan dengan TPB 7

*study programs related to
SDG 7*

TREC FT UI: Penelitian Energi Terbarukan

Tropical Renewable Energy Center (TREC) Fakultas Teknik Universitas Indonesia (FT UI) adalah pusat riset yang mendorong adopsi luas dan penggunaan berkelanjutan energi terbarukan untuk meningkatkan pangsa energi bersih nasional dan efisiensi energi. Sebagai pelopor inovasi, TREC FT UI telah mengembangkan **Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terapung Bifacial** dan **rumah dengan listrik dual power** pertama di Indonesia.

TREC FT UI: Renewable Energy Research

The Tropical Renewable Energy Center (TREC) at the Faculty of Engineering, Universitas Indonesia (FT UI) is a research hub that promotes widespread adoption and sustainable use of renewable energy to boost the national share of clean energy and improve energy efficiency. As an innovation pioneer, TREC FT UI has developed Indonesia's first **Floating Bifacial Solar Power Plant (PLTS)** and **dual-power house**.



Gambar 7.1 PLTS Terapung Bifacial
Figure 7.1 Floating Bifacial Solar Power Plant



Gambar 7.2 Rumah Dual-power
Figure 7.2 Dual-power House

Di samping itu, TREC FT UI juga aktif terlibat dalam **penyusunan Standar Nasional Indonesia (SNI) 9233:2024**, yang menunjukkan perannya dalam pengembangan teknologi energi terbarukan yang lebih aman, efisien, dan sesuai dengan kebutuhan lokal. Kontribusi ini mengukuhkan posisi TREC FT UI sebagai ujung tombak UI dalam menciptakan solusi energi bersih yang dapat diimplementasikan secara luas, efektif, dan bertanggung jawab.

*In addition, TREC FT UI has been actively involved in **drafting the Indonesian National Standard (SNI) 9233:2024**, underscoring its role in advancing renewable energy technologies that are safer, more efficient, and tailored to local needs. This contribution reinforces TREC FT UI's position as UI's spearhead in developing clean energy solutions that are widely implementable, effective, and responsible.*



Gambar 7.3 Penyusunan SNI 9233:2024
Figure 7.3 Drafting SNI 9233:2024

Inovasi Mahasiswa UI untuk Energi Berkelanjutan

Sebagai bagian dari komitmen UI mendukung inovasi mahasiswanya, kami menyediakan bimbingan kepada **tim Supermileage Vehicle (SMV)** untuk mengembangkan solusi mobilitas berkelanjutan. Dengan menciptakan teknologi hemat energi yang mengurangi ketergantungan bahan bakar fosil, Tim SMV **berhasil menorehkan prestasi internasional** dalam kompetisi Shell Eco Marathon Asia-Pacific and Middle East di Qatar pada Februari 2025



Gambar 7.4 Tim SMV UI di Shell Eco-marathon Asia-Pacific and the Middle East 2025

Figure 7.4 UI SMV Team at the Shell Eco-marathon Asia-Pacific and the Middle East 2025

UI Students' Innovation for Sustainable Energy

As part of UI's commitment to supporting student innovation, we provide guidance to the **Supermileage Vehicle (SMV) team** in developing sustainable mobility solutions. By creating energy-efficient technology that reduces dependence on fossil fuels, the SMV team **achieved international recognition** at the Shell Eco Marathon Asia-Pacific and Middle East competition in Qatar in February 2025.



Gambar 7.5 Kendaraan hasil inovasi tim SMV UI
Figure 7.5 Vehicle from the innovation of the UI SMV team

Inovasi Energi Portabel Membawa Energi Bersih ke Pelosok

UI kembali menunjukkan dedikasinya terhadap penyediaan akses energi bersih dan terjangkau melalui inovasi **Tabung Listrik (TaLis)**, sebuah perangkat penyimpanan energi portabel yang telah diuji di lapangan dan memperoleh paten resmi. Dikembangkan oleh tim peneliti FT UI, TaLis dirancang untuk menjawab tantangan akses listrik di daerah terpencil dengan teknologi *plug-and-play* berbasis baterai *lithium ion*. Perangkat ini mampu menghasilkan listrik AC dan DC dalam berbagai voltase, serta mendukung pengisian daya dari sumber energi terbarukan seperti surya, angin, dan mikrohidro. Setahun terakhir ini, tim peneliti UI mengembangkan TaLis untuk sepeda motor konversi. Selain itu, TaLis juga dapat digunakan untuk berbagai keperluan seperti penerangan (lampu DC) dan *charging* telepon genggam.

Dengan desain yang ringkas dan mudah digunakan, TaLis memungkinkan masyarakat tanpa keterampilan teknis untuk mengakses energi secara mandiri dan berkelanjutan. Melalui dukungan kolaboratif dari pemerintah, swasta, dan komunitas lokal, TaLis berpotensi diproduksi massal dan didistribusikan ke berbagai wilayah yang belum terjangkau listrik. Dengan demikian, kehadiran TaLis menjadi simbol kepedulian sosial yang menghadirkan cahaya harapan di tempat-tempat yang selama ini hidup dalam kegelapan.

Portable Energy Innovation Delivering Clean Energy to Remote Communities

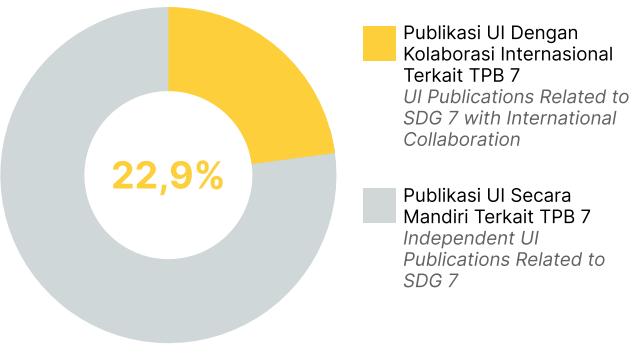
UI reaffirms our commitment to providing clean and affordable energy access through **Tabung Listrik (TaLis)**, a portable energy storage device that has been field-tested and officially patented. Developed by FT UI researchers, TaLis addresses electricity access challenges in remote areas through *plug-and-play* lithium-ion battery technology. The device generates both AC and DC electricity at various voltages and supports charging from renewable sources including solar, wind, and micro-hydro power. In the past year, the UI research team has adapted TaLis for electric motorcycle conversion. Moreover, TaLis can be used for various purposes including lighting (DC lamps) and charging mobile phones.

With its compact and intuitive design, TaLis empowers communities without technical expertise to access energy independently and sustainably. Through collaborative support from government, private sector, and local communities, TaLis holds potential for mass production and distribution to underserved regions. As such, TaLis embodies social commitment by bringing light and hope to areas long left in darkness.



Gambar 7.6 Chairul Hudaya, Ph.D., inventor utama inovasi Tabung Listrik (TaLis)
Figure 7.6 Chairul Hudaya, Ph.D., main inventor of Tabung Listrik (TaLis)

Keluaran Riset Terkait TPB 7
SDG 7-related Research Output



Gambar 7.7 Publikasi Terkait TPB 7 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025
Figure 7.7 SDG 7-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025



keluaran riset TPB 7 pada 2024-2025
SDG 7 research output 2024-2025

406



sitasi riset TPB 7 pada 2020-2025
SDG 7 research citations 2020-2025

6.953

HKI dan Paten UI untuk Energi Bersih dan Terjangkau

Pada 2024, UI menghasilkan 1 Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dan 12 paten yang mendukung ekosistem energi bersih dari hulu ke hilir.

Untuk produksi energi terbarukan, UI mengembangkan sistem inspeksi udara untuk panel surya skala besar, teknologi kontrol cerdas pembangkit listrik biomassa, turbin pembangkit listrik dari aliran air, hingga desain panel surya untuk pesawat tanpa awak. Dalam penyimpanan energi, UI menciptakan baterai litium-ion berperforma tinggi dan sistem pendingin canggih untuk baterai kendaraan listrik yang lebih tahan lama. Sementara itu, untuk efisiensi dan pengurangan emisi, UI menghasilkan inovasi penangkap gas rumah kaca, teknologi pembakaran ramah lingkungan, hingga motor listrik hemat energi dengan sistem pendingin pasif.

Dengan demikian, rangkaian HKI dan paten ini menunjukkan peran UI dalam membangun kemandirian teknologi energi nasional—mempercepat Indonesia menuju masa depan energi bersih yang mandiri dan berkelanjutan.

UI's IPR and Patents for Affordable and Clean Energy

In 2024, UI produced 1 Intellectual Property Right (IPR) and 12 patents that support an end-to-end clean energy ecosystem.

For renewable energy production, UI developed an aerial inspection system for large-scale solar panels, smart control technology for biomass power plants, electricity-generating turbines from water flow, and solar panel designs for unmanned aerial vehicles. In energy storage, UI created high-performance lithium-ion batteries and advanced cooling systems for longer-lasting electric vehicle batteries. For efficiency and emission reduction, UI introduced innovations such as greenhouse gas capture devices, eco-friendly combustion technology, and energy-saving electric motors with passive cooling systems.

Together, these IPRs and patents highlight UI's role in advancing national energy technology independence—accelerating Indonesia's transition toward a clean, self-reliant, and sustainable energy future.

Program Studi Terkait TPB 7
SDG 7-related Study Programs

Sekolah Ilmu Lingkungan
School of Environmental Science

S2 Ilmu Lingkungan/Environmental Studies

S3 Ilmu Lingkungan/Environmental Studies

Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>	S1 Teknik Mesin/Mechanical Engineering	S2 Teknik Mesin/Mechanical Engineering	S3 Teknik Mesin/Mechanical Engineering
	S1 Teknik Elektro/Electrical Engineering	S2 Teknik Elektro/Electrical Engineering	S3 Teknik Elektro/Electrical Engineering
	S1 Teknik Kimia/Chemical Engineering	S2 Teknik Kimia/Chemical Engineering	S3 Teknik Kimia/Chemical Engineering
	S1 Teknik Industri/Industrial Engineering	S2 Teknik Industri/Industrial Engineering	S3 Teknik Industri/Industrial Engineering
	S1 Teknik Lingkungan/Environmental Engineering	S2 Teknik Lingkungan/Environmental Engineering	S2 Perencanaan Wilayah dan Kota/Urban and Regional Planning
	S2 Teknik Sistem Energi/Energy Systems Engineering		

Catatan/ Notes

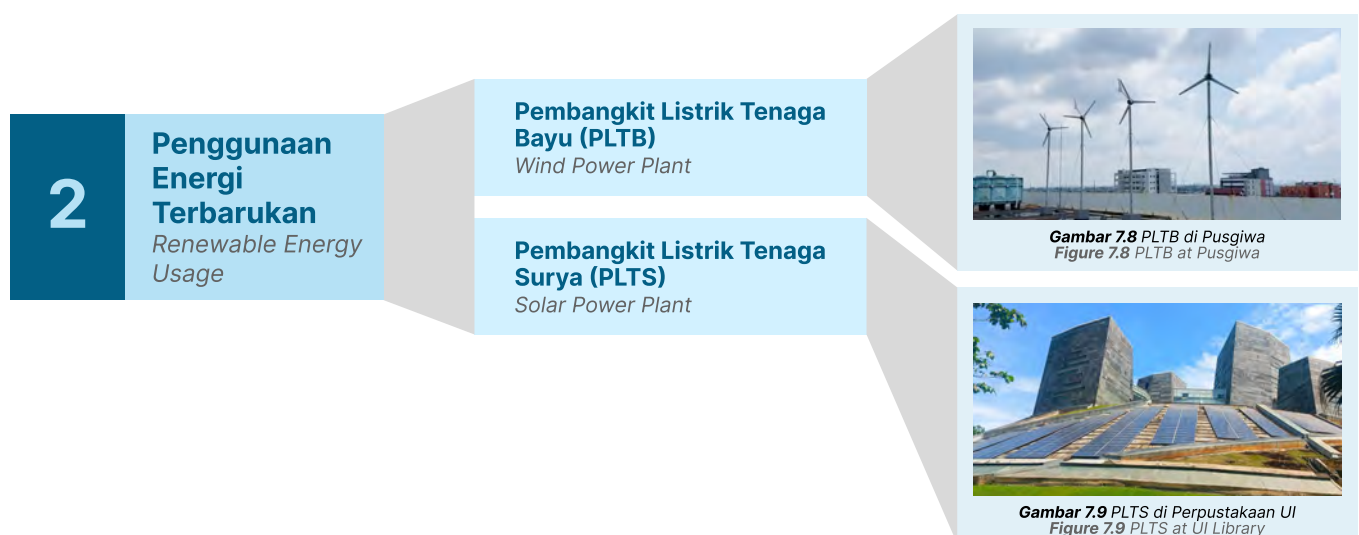
S1 : Program Studi Sarjana/Bachelor's Degree Program

S2 : Program Studi Magister/Master's Degree Program

S3 : Program Studi Doktor/Doctoral Degree Program

Komitmen UI dalam Menjamin Energi Bersih dan Terjangkau

UI's Commitment to Ensure Affordable and Clean Energy



Gedung i-CELL dan Pusgiwa Raih Sertifikasi Final EDGE

UI menguatkan posisinya sebagai kampus berkelanjutan dengan keberhasilan **i-CELL FT UI** dan **Pusgiwa UI** dalam meraih Sertifikasi Final EDGE dari Green Building Council Indonesia. Gedung i-CELL bahkan berhasil meraih EDGE Advanced, yang menandakan tingkat efisiensi energi hingga 70%.

EDGE (Excellence in Design for Greater Efficiencies) adalah standar global dari International Finance Corporation (IFC) yang diberikan kepada bangunan yang mampu menghemat energi, air, dan material minimal 20% lebih baik dari bangunan konvensional. Sertifikasi ini adalah pengakuan atas komitmen jangka panjang UI terhadap efisiensi sumber daya dan inovasi ramah lingkungan. Pencapaian ini tidak hanya mengurangi dampak lingkungan, tetapi juga menunjukkan kelayakan finansial dari investasi hijau.

i-CELL and Pusgiwa Buildings Receive Final EDGE Certification

UI solidified its position as a sustainable campus with the success of **i-CELL FT UI** and **Pusgiwa UI** in receiving the Final EDGE Certification from the Green Building Council Indonesia. Specifically, the i-CELL building even earned the EDGE Advanced certification, which signifies an energy efficiency level of up to 70%.

EDGE (Excellence in Design for Greater Efficiencies) is a global standard established by the International Finance Corporation (IFC) that is awarded to buildings that achieve at least 20% greater energy, water, and material savings compared to conventional buildings. This certification acknowledges UI's long-term commitment to resource efficiency and eco-friendly innovation. This accomplishment not only reduces environmental impact but also proves the financial viability of green investments.

1

i-CELL FT UI



70%

Penghematan Energy
Energy Savings



42%

Penghematan Air
Water Savings



48%

Energi Tersimpan dalam Material yang Lebih Rendah
Less Embodied Energy in Materials

2

Pusgiwa UI



22%

Penghematan Energy
Energy Savings



34%

Penghematan Air
Water Savings



42%

Energi Tersimpan dalam Material yang Lebih Rendah
Less Embodied Energy in Materials



Gambar 7.10 i-CELL FTUI
Figure 7.10 i-CELL FTUI



Gambar 7.11 Pusgiwa UI
Figure 7.11 Pusgiwa UI

Edukasi Pengolahan Limbah dengan Biodigester oleh FMIPA UI

Membawa pengetahuan energi terbarukan ke generasi muda, tim Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) UI yang diketuai oleh **Dr. Dipo Aldila, S.Si., M.Si.** menyelenggarakan kegiatan **"Pengmas Day"** di Laboratorium Parangtopo. Kegiatan ini dihadiri oleh 25 siswa dan guru dari tiga SMA di Depok.

Pada sesi "Edukasi Pengolahan Limbah Organik Menggunakan Biodigester", dijelaskan tentang konsep biodigester yang mengkonversi sampah daun dan sisa makanan menjadi pupuk padat, pupuk cair, dan gas metana. Mesin biodigester ini berfungsi sebagai PLTSa (Pembangkit Listrik Tenaga Sampah) yang dapat dimanfaatkan sebagai energi penggerak untuk operasional mesin biodigester itu sendiri.

Melalui inisiatif ini, generasi muda tidak hanya diperkenalkan dengan teknologi energi terbarukan, tetapi juga dibekali dengan kesadaran lingkungan dan pemahaman tentang prinsip ekonomi sirkular yang krusial untuk masa depan berkelanjutan Indonesia.

Pemberdayaan Desa Ciwaru melalui Lampu Otomatis Bertenaga Surya

Untuk menjamin penerapan energi terbarukan yang menjangkau seluruh masyarakat, tim dosen FT UI mengadakan **penyuluhan dan pelatihan penggunaan lampu otomatis bertenaga surya** di Desa Ciwaru, Kabupaten Kuningan.

Inisiatif ini menyediakan solusi penerangan ramah lingkungan sebagai alternatif Penerangan Jalan Umum (PJU), serta memberdayakan masyarakat dengan keterampilan mengelola energi terbarukan secara mandiri. Harapannya, program ini dapat menginspirasi pengembangan inisiatif serupa di seluruh Indonesia.



Gambar 7.12 Kegiatan "Pengmas Day" oleh FMIPA UI di Laboratorium Parangtopo
Figure 7.12 "Pengmas Day" by FMIPA UI at the Parangtopo Laboratory

Education on Waste Processing with Biodigesters by FMIPA UI

Bringing renewable energy knowledge to the younger generation, the Faculty of Mathematics and Natural Sciences (FMIPA) UI team led by **Dr. Dipo Aldila, S.Si., M.Si.** organized the **"Pengmas Day"** event at Parangtopo Laboratory. This event was attended by 25 students and teachers from 3 high schools in Depok.

In the "Organic Waste Management Education Using Biodigester" session, participants learned about the biodigester concept that converts leaf waste and food scraps into solid fertilizer, liquid fertilizer, and methane gas. This biodigester machine functions as a waste-to-energy power plant (PLTSa) that can be utilized as energy to power the biodigester machine itself.

Through this initiative, the younger generation is not only introduced to renewable energy technology, but also equipped with environmental awareness and understanding of circular economy principles that are crucial for Indonesia's sustainable future.

Empowering Ciwaru Village through Solar-Powered Automatic Lighting

To ensure the implementation of renewable energy reaches all communities, the FT UI lecturer team conducted an **outreach and training program on the use of automatic solar-powered automatic lights** in Ciwaru Village, Kuningan Regency.

This initiative provides an environmentally friendly lighting solution as an alternative to Public Street Lighting, and also empowers the community with the skills to manage renewable energy independently. The program is expected to inspire the development of similar initiatives across Indonesia.



Gambar 7.13 Penyuluhan dan Pelatihan Penggunaan Lampu Otomatis Bertenaga Surya
Figure 7.13 Education and Training on the Use of Solar-powered Automatic Lamps



Meningkatkan pertumbuhan ekonomi yang inklusif dan berkelanjutan, kesempatan kerja yang produktif dan menyeluruh, serta pekerjaan yang layak untuk semua

Promote sustained, inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment and decent work for all



#18

THE Impact Ranking
2025
pada kategori TPB 8
THE Impact Ranking 2025
in SDG 8 category



20

program studi yang
berkaitan dengan TPB 8
study programs related to
SDG 8

UKM Center UI Perkuat Ekonomi Rakyat

Untuk menciptakan ekosistem kewirausahaan yang kokoh dan berkelanjutan di Indonesia, Universitas Indonesia (UI) mendirikan **UKM Center** di bawah Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB). Unit ini fokus pada pemberdayaan UMKM dan pengembangan kewirausahaan. UKM Center memberikan solusi komprehensif terhadap isu-isu pemberdayaan UMKM dan pengembangan kewirausahaan.

UI's SME Center Strengthens the People's Economy

To create a solid and sustainable entrepreneurial ecosystem in Indonesia, Universitas Indonesia (UI) established **UKM Center** under the Faculty of Economics and Business (FEB). This unit focuses on empowering MSMEs and promoting their entrepreneurial development. UKM Center offers comprehensive solutions to issues related to MSME empowerment and entrepreneurial development.



8.000+

UMKM Binaan
mentored MSMEs



Rp9,5

miliar penyaluran dana
billion of funds channeled



1.000+

mitra kerja
work partners

Kolaborasi UI untuk Menggerakkan Pertumbuhan Ekonomi Inklusif

Untuk mewujudkan pertumbuhan ekonomi inklusif dan berketahanan, **Lembaga Penyelidikan Ekonomi dan Masyarakat (LPEM)** FEB UI mendorong kebijakan berbasis bukti yang berpihak pada kesejahteraan rakyat.

Pada tahun 2025, LPEM bersama Kementerian Keuangan dan Agence Française de Développement (AFD) merilis **laporan dampak distribusional kebijakan lingkungan di Indonesia**. Menggunakan pendekatan mikrosimulasi, laporan ini mendorong perumusan kebijakan yang berkelanjutan secara lingkungan dan adil secara distribusional. Inisiatif ini memastikan transisi menuju ekonomi hijau tidak membebani masyarakat miskin dan rentan.

UI Collaboration to Drive Inclusive Economic Growth

To achieve inclusive and resilient economic growth, UI, through its **Institute for Economic and Social Research (LPEM)**, is advocating for evidence-based policies that prioritize public welfare.

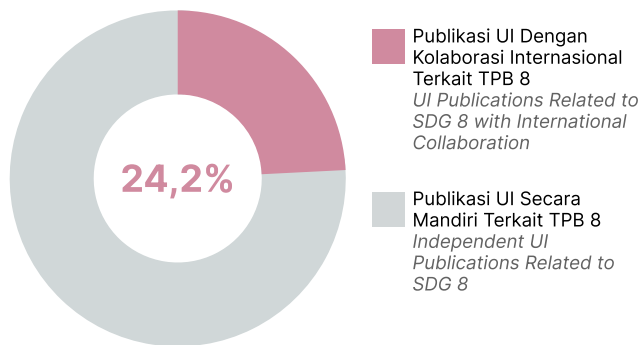
In 2025, LPEM, in collaboration with the Ministry of Finance and the Agence Française de Développement (AFD), released a **report on the distributional impacts of environmental policies in Indonesia**. Using a microsimulation approach, this report advocates for the development of policies that are both environmentally sustainable and equitable in their distribution. This initiative ensures that the transition toward a green economy does not disproportionately burden the poor and vulnerable.



Gambar 8.1 Acara Diseminasi Distributional Impact of Environmental Policy Report pada 23 Juli 2025

Figure 8.1 Dissemination Event for Distributional Impact of Environmental Policy Report on July 23, 2025

Keluaran Riset Terkait TPB 8 SDG 8-related Research Output



Gambar 8.2 Publikasi Terkait TPB 8 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025

Figure 8.2 SDG 8-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025



HKI UI untuk Pekerjaan Layak dan Pertumbuhan Ekonomi

Pada 2024, UI menghasilkan 20 Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang berfokus pada peningkatan pekerjaan layak dan pertumbuhan ekonomi. Inovasi ini meliputi platform dan alat keuangan digital, modul dan podcast perencanaan keuangan, instrumen penganggaran modal dan sekuritisasi syariah, serta program pendampingan digitalisasi pemasaran dan kepatuhan pajak untuk UMKM dan BUMDes. Koleksi HKI ini menegaskan peran UI dalam memperkuat inklusi dan ketahanan ekonomi lokal, meningkatkan kapasitas usaha mikro dan kecil, serta mendukung tata kelola keuangan yang lebih adil dan berkelanjutan.

UI's IPRs for Decent Work and Economic Growth

In 2024, UI produced 20 Intellectual Property Rights (IPRs) focused on promoting decent work and economic growth. These innovations include digital financial platforms and tools, financial planning modules and podcasts, capital budgeting and Sharia securitization instruments, and programs for digital marketing and tax compliance support for MSMEs and village-owned enterprises. These IPRs underscore UI's role in strengthening local economic inclusion and resilience, building micro and small business capacity, and advancing fair, sustainable financial governance

Program Studi Terkait TPB 8 SDG 8-related Study Programs

Fakultas Ekonomi dan Bisnis <i>Faculty of Economics and Business</i>	S1 Ilmu Ekonomi/ <i>Economics</i>	S2 Ilmu Ekonomi/ <i>Economics</i>	S3 Ilmu Ekonomi/ <i>Economics</i>
	S1 Akuntansi/ <i>Accounting</i>	S2 Akuntansi/ <i>Accounting</i>	S3 Akuntansi/ <i>Accounting</i>
	S1 Ilmu Ekonomi Islam/ <i>Islamic Economics</i>	S2 Ilmu Akuntansi/ <i>Accounting Science</i>	
	S1 Manajemen/ <i>Management</i>	S2 Manajemen/ <i>Management</i>	S3 Manajemen/ <i>Management</i>
	S2 Ekonomi Kependudukan dan Ketenagakerjaan/ <i>Economic of Population and Labor</i>	S2 Ilmu Manajemen/ <i>Management Science</i>	
	S2 Perencanaan Ekonomi dan Kebijakan Pembangunan/ <i>Economic Planning and Development Policy</i>		
Fakultas Ilmu Administrasi <i>Faculty of Administrative Sciences</i>	S1 Ilmu Administrasi Niaga/ <i>Business Administration</i>	S1 Ilmu Administrasi Fiskal/ <i>Fiscal Administration</i>	S2 Ilmu Administrasi/ Administration
	S1 Ilmu Administrasi Negara/ <i>Public Administration</i>	S2 Kebijakan Publik dan Governansi/ <i>Public Policy and Governance</i>	S3 Ilmu Administrasi/ Administration

Catatan/ Notes

S1 : Program Studi Sarjana/Bachelor's Degree Program
S2 : Program Studi Magister/Master's Degree Program
S3 : Program Studi Doktor/Doctoral Degree Program

Magang Berdampak: Menjembatani Talenta ke Dunia Kerja

Melengkapi upaya penguatan ekonomi melalui pengembangan talenta berkualitas, UI mendukung program **Magang Berdampak** sebagai jembatan penghubung mahasiswa dengan perusahaan kelas dunia. Di bawah bimbingan mentor profesional, mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja nyata serta mengasah keterampilan teknis dan non-teknis yang relevan dengan kebutuhan industri. Lebih dari sekadar persiapan karier, program ini berkontribusi pada penciptaan ekosistem tenaga kerja terampil dan berdaya saing tinggi—memastikan pendidikan tinggi selaras dengan dinamika ekonomi masa depan.

CISE Expo: Membangun Karir, Mendorong Pekerjaan Layak dan Pertumbuhan Ekonomi

Untuk menciptakan tenaga kerja terampil dan berdaya saing, UI menyelenggarakan **UI Career, Internship, Scholarship, and Entrepreneurship (CISE) Expo** untuk memperkenalkan dunia profesional kepada mahasiswa. Pada Maret 2024, acara ini berhasil menjaring 25 ribu pelamar dengan menawarkan 478 lowongan pekerjaan dari 161 mitra yang berkolaborasi dengan KarirLab.

Memperluas jangkauan, UI kembali mengadakan **UI CISE Hybrid Expo pada Oktober 2024**. Pameran karier hibrida terbesar di Indonesia ini menghubungkan mahasiswa, lulusan, dan alumni dengan perusahaan nasional dan multinasional untuk menyediakan peluang kerja, magang, dan sesi pengembangan karier.

Magang Berdampak: Bridging Talent to the Professional World

Complementing economic strengthening efforts through quality talent development, UI supports the **Magang Berdampak** program as a bridge connecting students with world-class companies. Under the guidance of professional mentors, students gain real work experience while honing technical and non-technical skills relevant to industry needs. More than just career preparation, this program contributes to creating an ecosystem of skilled and highly competitive workforce—ensuring higher education aligns with the dynamics of the future economy.

CISE Expo: Building Careers, Driving Decent Work and Economic Growth

To create a skilled and competitive workforce, UI hosted the **UI Career, Internship, Scholarship, and Entrepreneurship (CISE) Expo** to introduce students to the professional world. In collaboration with KarirLab and 161 partners, the March 2024 event successfully offered 478 job vacancies and attracted 25,000 applicants.

To reach an even wider audience, UI held another **UI CISE Hybrid Expo in October 2024**. As Indonesia's largest hybrid career fair, this event connected students, graduates, and alumni with national and multinational companies to provide job and internship opportunities along with career development sessions.



Gambar 8.3 Pelamar Kerja Membuat Resume Secara Langsung di Booth Resume Builder UI CISE Maret 2024
Figure 8.3 Job Applicants Create Resumes Directly at the Resume Builder Booth, UI CISE March 2024

UI Meningkatkan Kesejahteraan Pegawai Lewat Insentif Berbasis Kinerja

UI memperkuat komitmennya terhadap pekerjaan layak dan pertumbuhan ekonomi dengan menghadirkan skema **Insentif Prestasi Kinerja (IPK)** bagi dosen dan tenaga kependidikan. Rektor UI, Prof. Dr. Ir. Heri Hermansyah, menegaskan bahwa pada tahun 2025, skema ini akan dikembangkan lebih progresif dengan sistem penilaian transparan dan adil, sejalan dengan prinsip kerja layak serta peningkatan kualitas SDM. Program ini bertujuan meningkatkan kesejahteraan pegawai serta mendorong produktivitas dan daya saing bertaraf internasional.

UI Boosts Employee Welfare Through Performance-Based Incentives

UI strengthens its commitment to decent work and economic growth through the introduction of **Performance Achievement Incentives** for lecturers and academic staff. UI's Rector, Prof. Dr. Ir. Heri Hermansyah, emphasized that by 2025, this scheme will be further developed with a more progressive framework, ensuring transparent and fair performance-based assessments in line with the principles of decent work and human capital development. This program aims to enhance employee welfare while driving productivity and global competitiveness.



Gambar 8.4 Penyerahan IPK 2025
Figure 8.4 IPK Awarding 2025

UI Wujudkan Pertumbuhan Ekonomi Inklusif Lewat Investasi Strategis pada Kesejahteraan Pegawai

Sebagai upaya realisasi pertumbuhan ekonomi berkelanjutan, UI menjamin kesejahteraan jangka panjang pegawai UI dengan mengatur jaminan pensiun dalam **Peraturan Rektor Nomor 33 Tahun 2018**.

UI's Realizes Inclusive Economic Growth Through Strategic Investment in Employee Welfare

As a measure to achieve sustainable economic growth, UI ensures the long-term welfare of our employees by regulating pension benefits in **Rector's Regulation Number 33 of 2018**.

UI juga menyadari transisi menuju masa purnabakti membutuhkan persiapan matang. Oleh karenanya, UI menyediakan masa persiapan pensiun komprehensif yang fokus pada pemahaman finansial, pengembangan diri, dan kewirausahaan. Dengan memastikan para pensiunan memiliki daya beli berkelanjutan, UI turut menggerakkan perekonomian lokal dan nasional.

UI also recognizes that the transition to retirement requires thorough preparation. Therefore, UI offers a comprehensive pre-retirement preparation program that focuses on financial literacy, personal development, and entrepreneurship. By ensuring that retirees maintain sustainable purchasing power, UI also contributes to stimulating the local and national economy.



Gambar 8.5 Pelatihan Masa Persiapan Pensiun FT UI 2025
Figure 8.5 FT UI's Retirement Preparation Training 2025

Menggali Potensi Ekonomi Biru di Pulau Harapan

Departemen Biologi dan SustainaBlue UI menegaskan dedikasi UI dalam mendorong pertumbuhan ekonomi inklusif dan berkelanjutan di wilayah pesisir dengan menyelenggarakan lokakarya bertajuk **“Peluang dan Manfaat Ekonomi Biru serta Penggunaan Sumber Daya Laut Secara Bijak”**. Lokakarya ini diadakan pada 18 September 2025 di Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA) Widya Bahari Pulau Harapan, Kabupaten Kepulauan Seribu.

Melalui pemaparan ahli, *Focus Group Discussion* (FGD), dan identifikasi potensi lokal, program ini membekali 40 nelayan dengan merancang jalur usaha yang dapat meningkatkan pendapatan masyarakat tanpa mengorbankan kelestarian lingkungan. Dengan demikian, program ini meletakkan fondasi ekonomi biru yang tangguh—membuktikan bahwa kemakmuran masyarakat pesisir dan keberlanjutan ekosistem laut dapat berjalan beriringan.

Penguatan BUMDes Peternakan untuk Pertumbuhan Ekonomi Lokal

Untuk memperkuat peran BUMDes (Badan Usaha Milik Desa) sebagai penggerak ekonomi desa, Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB) UI, bersama Pusat Pengembangan Ternak Universitas Gadjah Mada, BRI Insurance, dan PT Fenanza Putra Perkasa, menyelenggarakan **pelatihan bagi BUMDes peternakan di Daerah Istimewa Yogyakarta** pada 13–14 Agustus 2025. Puluhan pelaku BUMDes dibekali dengan kapasitas manajerial dan pengelolaan keuangan usaha desa. melalui materi komprehensif: manajemen organisasi, operasional usaha, laporan keuangan sederhana, strategi pengelolaan modal, perencanaan investasi, dan proteksi aset. Dengan demikian, para pelaku BUMDes diharapkan dapat mengelola sumber daya desa secara mandiri dan meningkatkan Pendapatan Asli Desa (PAD.)



Gambar 8.6 Lokakarya “Peluang dan Manfaat Ekonomi Biru serta Penggunaan Sumber Daya Laut Secara Bijak”

Figure 8.6 The “Opportunities and Benefits of the Blue Economy and Sustainable Use of Marine Resources” Workshop

Exploring Harapan Island’s Blue Economy Potential

The Department of Biology and SustainaBlue UI reaffirms UI’s dedication to promoting inclusive and sustainable economic growth in coastal areas by organizing a workshop titled **“Blue Economy Opportunities and Benefits and the Wise Use of Marine Resources”**. This workshop was held on September 18, 2024 at the Child-Friendly Integrated Public Space (RPTRA) Widya Bahari in Harapan Island, Kepulauan Seribu Regency.

Through expert presentations, Focus Group Discussions (FGD), and identification of local potential, this program equipped 40 fishermen with strategies to design business pathways that can increase community income without compromising environmental sustainability. Thus, this program lays the foundation for a resilient blue economy—proving that coastal community prosperity and marine ecosystem sustainability can go hand in hand.

Strengthening Village-Owned Livestock Enterprises for Local Economic Growth

To empower BUMDes (Badan Usaha Milik Desa/Village-Owned Enterprise) as a catalyst for village economic development, The Faculty of Economics and Business (FEB) UI, together with Universitas Gadjah Mada’s Livestock Development Center, BRI Insurance, and PT Fenanza Putra Perkasa, conducted a **training for village-owned livestock enterprises (BUMDes) in the Special Region of Yogyakarta** on 13–14 August 2025. The program equipped dozens of BUMDes actors with managerial and financial management skills for village enterprises. The material included organizational management, business operations, simple financial statements, capital management strategies, investment planning, and asset protection. Thus, the BUMDes actors are expected to manage village resources independently and increase local revenue.



Gambar 8.7 Penguatan BUMDes Peternakan di Daerah Istimewa Yogyakarta

Figure 8.7 Strengthening Village-Owned Livestock Enterprises in the Special Region of Yogyakarta

Pemberdayaan Calon Pekerja Migran melalui Literasi Finansial dan Kaizen

Untuk meningkatkan daya saing dan kemandirian ekonomi tenaga kerja Indonesia, Fakultas Ilmu Administrasi (FIA) UI mengadakan pelatihan bertajuk **"Level Up! Upskilling dan Reskilling Pengangguran Melalui Pendampingan LPK: Transformasi Japanese Management & Literasi Finansial"** di Lembaga Pelatihan Kerja Bangkit Indonesia pada 20 September 2025. Pelatihan ini membekali calon pekerja migran ke Jepang dengan keterampilan literasi keuangan, studi kelayakan bisnis, prinsip Kaizen dan manajemen Jepang.

Dalam pelaksanaannya, Tim UI menggabungkan teori dan praktik langsung, seperti simulasi pengelolaan gaji dan perencanaan usaha pasca-migrasi. Dengan bekal ini, peserta tidak hanya siap bekerja profesional di Jepang, tetapi juga mampu membangun usaha berkelanjutan ketika kembali ke Indonesia—menciptakan efek berganda pada pertumbuhan ekonomi keluarga dan komunitas lokal.

Inisiatif Akselerator UMKM dan Penggerak Ekonomi Kreatif

Melanjutkan upaya pemberdayaan ekonomi kreatif, UI sukses menggelar **VokHumFest 2025** sebagai wujud komitmen untuk mendukung pekerjaan layak dan pertumbuhan ekonomi. Mengusung tema "Pemberdayaan Kreatif," acara ini berfokus pada optimalisasi promosi digital Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM), menjadikannya katalis untuk pertumbuhan ekonomi inklusif.

Selama 4 bulan, mahasiswa dan dosen UI membimbing 18 UMKM memproduksi materi komunikasi digital, memperkuat *branding*, dan meningkatkan penjualan. Puncak acara, ditutup oleh bazar dan festival musik, menunjukkan kesuksesan acara dalam membuktikan peran kolaborasi akademis dalam pemberdayaan komunitas dan mendorong pertumbuhan ekonomi kreatif berkelanjutan.

Empowering Prospective Migrant Workers with Financial Literacy and Kaizen

To enhance the competitiveness and economic independence of Indonesia's workforce, UI's Faculty of Administrative Sciences (FIA) held a training program titled **"Level Up! Upskilling and Reskilling the Unemployed Through LPK Assistance: Japanese Management Transformation & Financial Literacy"** at Lembaga Pelatihan Kerja Bangkit Indonesia on September 20, 2025. This training equipped prospective migrant workers to Japan with financial literacy skills, business feasibility studies, Kaizen principles, and Japanese management practices.

In its implementation, the UI team combined theory and hands-on practice, such as salary management simulations and post-migration business planning. With these skills, participants are not only prepared to work professionally in Japan but are also capable of building sustainable businesses upon returning to Indonesia—creating a multiplier effect on family and local community economic growth.

MSMEs Accelerator and Creative Economy Driver Initiative

Continuing creative economy empowerment efforts, UI successfully held **VokHumFest 2025** as a manifestation of our commitment to supporting decent work and economic growth. Carrying the theme "Creative Empowerment," the event focused on optimizing digital promotion for Micro, Small, and Medium-sized Enterprises (MSMEs), making it a catalyst for inclusive economic growth.

For 4 months, UI students and lecturers guided 18 MSMEs in producing digital communication materials, strengthening their branding, and boosting sales. The event's climax, featuring a bazaar and a music festival, showcased the event's success in demonstrating how academic collaboration can empower communities and drive sustainable, creative economic growth.

Gambar 8.8 Bazar UMKM pada VokHumFest 2025
Figure 8.8 MSME Bazaar at VokHumFest 2025



Membangun infrastruktur yang tangguh, meningkatkan industri inklusif dan berkelanjutan, serta mendorong inovasi

Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation



#62

**THE Impact Ranking 2025
pada kategori TPB 9**

*THE Impact Ranking 2025
in SDG 9 category*



41

**program studi yang
berkaitan dengan TPB 9**

*study programs related to
SDG 9*

Gedung Science Techno Park UI Menjadi Salah Satu Pusat Sains dan Teknologi Nasional

Sebagai salah satu dari empat PTNBH yang dipercaya dalam proyek nasional penguatan riset dan inovasi, Universitas Indonesia (UI) meresmikan Gedung Science Techno Park (STP) yang didukung hibah Asian Development Bank (ADB) senilai USD 138,52 juta. Melalui penyediaan fasilitas pengembangan purwarupa dan dukungan kolaborasi antar pemangku kepentingan, STP UI menjadi pilar penting dalam memperkuat ekosistem riset nasional, inkubasi startup berbasis teknologi, dan menjembatani hasil penelitian dengan kebutuhan industri.

UI's Science Techno Park as One of the National Science and Technology Hub

As one of four state-owned legal entity universities entrusted with the national project to strengthen research and innovation, Universitas Indonesia (UI) inaugurated the Science Techno Park (STP) building supported by a USD 138.52 million grant from the Asian Development Bank (ADB). Through prototype development facilities and fostering stakeholder collaboration, STP UI serves as a key pillar in strengthening the national research ecosystem, incubating technology-based startups, and bridging research outcomes with industry needs.

Konferensi Internasional FT UI Mendorong Riset Teknologi Nano dan Material Cerdas

Memperkuat ekosistem riset teknologi tinggi di Indonesia, Fakultas Teknik (FT) UI bersama Institut Teknologi Bandung dan University of Queensland sukses menyelenggarakan "International Conference on Nanotechnology and Smart Materials" pada 15–17 Juli 2024. Konferensi ini diikuti oleh 130 peserta dari 14 negara, mencakup akademisi, peneliti, dan industri profesional, yang berkumpul untuk mendiskusikan riset mutakhir, kemajuan, dan penerapannya di bidang teknologi nano dan material cerdas. Dengan demikian, konferensi ini mempercepat transfer pengetahuan dan inovasi yang krusial bagi daya saing industri nasional.

FT UI International Conference Advances Research on Nanotechnology and Smart Materials

Strengthening Indonesia's high-tech research ecosystem, the Faculty of Engineering (FT) UI in collaboration with Bandung Institute of Technology and the University of Queensland successfully held the "International Conference on Nanotechnology and Smart Materials" from July 15–17, 2024. The conference brought together 130 participants from 14 countries—including academics, researchers, and industry professionals—to discuss cutting-edge research, technological advances, and practical applications in nanotechnology and smart materials. Through this platform, the conference accelerates critical knowledge transfer and innovation essential for enhancing national industrial competitiveness.



Gambar 9.1 Gedung Science Techno Park UI
Figure 9.1 UI Science Techno Park Building



Gambar 9.2 Konferensi Internasional teNano dan Material Cerdas
Figure 9.2 International Conference on Nanotechnology and Smart Materials

Bus Listrik Hasil Konversi Perkuat Infrastruktur dan Industri Berkelanjutan

Melanjutkan momentum riset teknologi terdepan, **Research Center for Advanced Vehicles Fakultas Teknik UI (RCAVe FT UI)** bersama Petrosea **memperkenalkan bus listrik hasil konversi dari mesin diesel pada ajang Busworld Southeast Asia 2024.**

Bus yang telah lulus uji tempuh lebih dari 400 km ini siap menjadi moda transportasi dalam UI dan di kawasan perkotaan. Inovasi ini merupakan bukti bahwa kemampuan riset peneliti UI dapat bersaing di kancah global dalam transisi menuju energi bersih dan mobilitas berkelanjutan.

UI-Health Innovation Expo 2024 Membangun Infrastruktur Inovasi Kesehatan

Sejalan dengan upaya kami untuk memperkuat infrastruktur kesehatan nasional yang responsif dengan kebutuhan masyarakat, UI menggelar **"The 1st UI-Health Innovation Expo"** yang memfasilitasi kolaborasi strategis antara 900 peserta dari akademisi, industri, dan pemerintah.

Pameran ini menampilkan inovasi unggulan seperti perangkat medis ramah lingkungan, aplikasi kesehatan digital, serta solusi komprehensif untuk isu stunting, diabetes, dan penyakit jantung. Melalui sinergi *triple helix*, ekspo ini tidak hanya mendorong kemajuan teknologi kesehatan, tetapi juga menjembatani riset dengan implementasi nyata—menciptakan ekosistem inovasi kesehatan yang berkelanjutan dan berdampak luas bagi kualitas hidup masyarakat.



Gambar 9.3 Bus Listrik FTUI-Petrosea Tampil di Busworld Southeast Asia 2024

Figure 9.3 FT UI-Petrosea Electric Bus Showcased at Busworld Southeast Asia 2024

Converted Electric Bus to Strengthen Infrastructure and Sustainable Industry

Building upon the momentum of advanced technology research, the **Research Center for Advanced Vehicles of the UI's Faculty of Engineering (RCAVe FT UI)**, together with Petrosea, is promoting sustainable innovation by **introducing an electric bus converted from a diesel engine at Busworld Southeast Asia 2024.**

This bus, which has successfully passed road tests covering over 400 km, is ready to serve as a mode of transportation within UI and urban areas. This innovation affirms the capacity of UI researchers to compete globally in the transition toward clean energy and sustainable mobility.

UI-Health Innovation Expo 2024: Building a Health Innovation Infrastructure

Aligned with our efforts to strengthen a national health infrastructure that is responsive to community needs, UI hosted **"The 1st UI-Health Innovation Expo,"** facilitating strategic collaboration among 900 participants from academia, industry, and government.

The exhibition showcased leading innovations such as eco-friendly medical devices, digital health applications, and comprehensive solutions addressing stunting, diabetes, and heart disease. Through this triple helix synergy, the expo not only advanced health technology but also bridged research with real-world implementation—creating a sustainable health innovation ecosystem with broad impact on community well-being.



Gambar 9.4 UI - Health Innovation Expo 2024

Figure 9.4 UI - Health Innovation Expo 2024

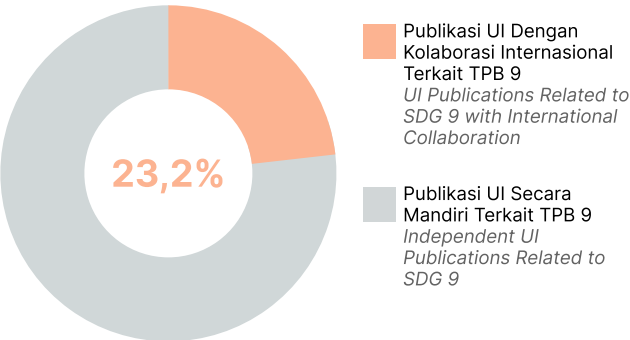
Transformasi Pemetaan Kelautan Indonesia melalui Teknologi SWM

Sebagai negara kepulauan dengan lebih dari 70% wilayah berupa perairan, Indonesia menghadapi tantangan besar dalam pemetaan dasar laut yang akurat dan efisien. Menjawab kebutuhan ini, tim yang diketuai Dr. Eng. Masita Dwi Mandini Manessa, S.Si., M.Si., M.Eng. mengembangkan Shallow Water Mapper (SWM), sebuah inovasi teknologi berbasis *Satellite-Derived Bathymetry (SDB)* dan *machine learning* yang mampu memetakan kedalaman laut dangkal secara cepat, ekonomis, dan presisi tinggi. SWM memanfaatkan citra satelit multispektral dan pemrosesan berbasis *cloud computing* untuk menghasilkan data batimetri yang dapat diakses oleh pemerintah, peneliti, dan komunitas lokal tanpa ketergantungan penuh pada survei lapangan. Dengan akurasi hingga 8 meter dan validasi sesuai standar International Hydrographic Organization (IHO), SWM memperkuat kapasitas nasional dalam keselamatan pelayaran, perlindungan ekosistem laut, dan perencanaan wilayah pesisir.

Transforming Indonesia's Marine Mapping through SWM Technology

As an archipelagic nation with over 70% of its territory consisting of water, Indonesia faces significant challenges in conducting accurate and efficient seabed mapping. To address this need, a team led by Dr. Eng. Masita Dwi Mandini Manessa, S.Si., M.Si., M.Eng. developed the Shallow Water Mapper (SWM), a technological innovation based on *Satellite-Derived Bathymetry (SDB)* and *machine learning* that enables rapid, cost-effective, and high-precision mapping of shallow marine areas. SWM utilizes multispectral satellite imagery and cloud-based processing to generate bathymetric data accessible to government agencies, researchers, and local communities without full reliance on field surveys. With depth accuracy of up to 8 meters and validation aligned with International Hydrographic Organization (IHO) standards, SWM strengthens national capacity in maritime safety, marine ecosystem protection, and coastal zone planning.

Keluaran Riset Terkait TPB 9
SDG 9-related Research Output



Gambar 9.5 Publikasi Terkait TPB 9 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025
Figure 9.5 SDG 9-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025



HKI dan Paten UI untuk Industri, Inovasi dan Infrastruktur

Pada 2024, UI menghasilkan 28 Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dan 25 paten yang mencerminkan komitmen kami dalam mendukung infrastruktur tangguh, industri inklusif dan berkelanjutan serta inovasi. HKI dan paten ini mencakup penguatan layanan kesehatan dan keperawatan digital, pengembangan sistem GNSS terintegrasi untuk pemantauan lingkungan dan transportasi, serta teknologi terapan untuk produksi berkelanjutan dan industri pintar. Melalui karya-karya ini, UI mempercepat transformasi digital perkotaan dan industri berkelanjutan yang meningkatkan ketahanan dan kesejahteraan masyarakat.

UI's IPRs and Patents for Industry, Innovation and Infrastructure

In 2024, UI produced 28 Intellectual Property Rights (IPRs) and 25 patents, demonstrating our commitment to resilient infrastructure, an inclusive and sustainable industry, and innovation. This collection of IPRs and patents encompasses strengthened digital health and nursing services, GNSS-integrated systems for environmental and transportation monitoring, and applied technologies for sustainable production and smart industry. Through these works, UI advances sustainable urban and industrial digital transformation, enhancing societal resilience and prosperity.

Program Studi Terkait TPB 9

SDG 9-related Study Programs

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam <i>Faculty of Mathematics and Natural Sciences</i>	S1 Fisika/ <i>Physics</i>	S2 Ilmu Fisika/ <i>Physics</i>	S3 Fisika/ <i>Physics</i>
	S1 Kimia/ <i>Chemistry</i>	S2 Ilmu Kimia/ <i>Chemistry</i>	S3 Ilmu Kimia/ <i>Chemistry</i>
	S1 Biologi/ <i>Biology</i>	S2 Biologi/ <i>Biology</i>	S3 Biologi/ <i>Biology</i>
Sekolah Ilmu Lingkungan <i>School of Environmental Science</i>	S2 Ilmu Lingkungan/ <i>Environmental Studies</i>		S3 Ilmu Lingkungan/ <i>Environmental Studies</i>
Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>	S1 Teknik Mesin/ <i>Mechanical Engineering</i>	S2 Teknik Mesin/ <i>Mechanical Engineering</i>	S3 Teknik Mesin/ <i>Mechanical Engineering</i>
	S1 Teknik Elektro/ <i>Electrical Engineering</i>	S2 Teknik Elektro/ <i>Electrical Engineering</i>	S3 Teknik Elektro/ <i>Electrical Engineering</i>
	S1 Teknik Sipil/ <i>Civil Engineering</i>	S2 Teknik Sipil/ <i>Civil Engineering</i>	S3 Teknik Sipil/ <i>Civil Engineering</i>
	S1 Teknik Metalurgi dan Material/ <i>Metallurgical and Materials Engineering Engineering</i>	S2 Teknik Metalurgi dan Material/ <i>Metallurgical and Materials Engineering Engineering</i>	S3 Teknik Metalurgi dan Material/ <i>Metallurgical and Materials Engineering Engineering</i>
	S1 Teknik Kimia/ <i>Chemical Engineering</i>	S2 Teknik Kimia/ <i>Chemical Engineering</i>	S3 Teknik Kimia/ <i>Chemical Engineering</i>
	S1 Teknik Industri/ <i>Industrial Engineering</i>	S2 Teknik Industri/ <i>Industrial Engineering</i>	S3 Teknik Industri/ <i>Industrial Engineering</i>
	S1 Arsitektur/ <i>Architecture</i>	S2 Arsitektur/ <i>Architecture</i>	S3 Arsitektur/ <i>Architecture</i>
	S1 Arsitektur Interior/ <i>Interior Architecture</i>	S2 Perencanaan Wilayah dan Kota/ <i>Urban and Regional Planning</i>	Profesi Arsitektur/ <i>Architecture</i>
	S2 Teknik Sistem Energi/ <i>Energy Systems Engineering</i>		
Fakultas Ilmu Komputer <i>Faculty of Computer Science</i>	S1 Ilmu Komputer/ <i>Computer Science</i>	S2 Ilmu Komputer/ <i>Computer Science</i>	S3 Ilmu Komputer/ <i>Computer Science</i>
	S1 Sistem Informasi/ <i>Information Systems</i>		
Sekolah Kajian Strategik dan Global <i>School of Strategic and Global Studies</i>	S2 Kajian Pengembangan Perkotaan/ <i>Urban Development Studies</i>		

Catatan/ Notes

S1 : Program Studi Sarjana/*Bachelor's Degree Program*
S2 : Program Studi Magister/*Master's Degree Program*

S3 : Program Studi Doktor/*Doctoral Degree Program*
Profesi : Program Pendidikan Profesi/*Professional Degree Program*

Pengembangan Infrastruktur Perpustakaan Digital, Repositori Institusi, dan Layanan Open Access untuk Mendorong Inovasi

Di era ketika infrastruktur digital menjadi kunci dalam mendorong riset dan inovasi, **Situs Perpustakaan UI** (lib.ui.ac.id) hadir sebagai gerbang utama layanan perpustakaan virtual yang mencakup penyediaan akses ke koleksi serta berbagai informasi fasilitas dan operasional. Pada 2024, situs Perpustakaan UI diakses 4.611.436 kali dan koleksi digital diunduh 565.248 kali. Statistik ini mencerminkan tingginya pemanfaatan infrastruktur digital kami.

Melalui sistem LONTAR (Library Automation and Digital Archives) dan server Remote Lib (EZ Proxy), pemustaka dapat mengakses koleksi digital Sistem Aplikasi Unggah Karya Ilmiah (UIANA), naskah kuno, *e-journal*, *ebook*, hingga alat bantu riset dari dalam maupun luar kampus. Fitur *live chat* memperkuat interaksi digital pengguna dengan pustakawan. Seluruh inovasi ini menjadikan Perpustakaan UI sebagai pusat pengetahuan digital yang inklusif dan unggul.

Development of Digital Library Infrastructure, Institutional Repository, and Open Access Services to Foster Innovation

In an era where digital infrastructure is key to driving research and innovation, the **UI Library website** (lib.ui.ac.id) serves as the primary gateway to virtual library services, providing access to collections as well as comprehensive information on facilities and operations. In 2024, the UI Library site recorded 4,611,436 visits, with 565,248 digital downloads. These figures reflect the high utilization of our digital infrastructure in supporting academic advancement.

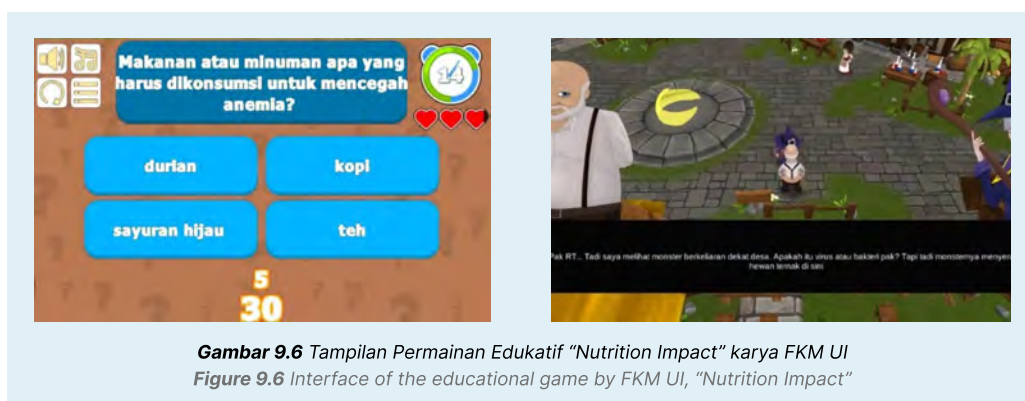
Through the LONTAR system (Library Automation and Digital Archives) and the Remote Lib server (EZ Proxy), users can access the digital collection of the Scientific Work Upload Application System (UIANA), ancient manuscripts, *e-journals*, *e-books*, and research tools—both on and off campus. The live chat feature further enhances digital interaction between users and librarians. These innovations position UI Library as an inclusive and leading center for digital knowledge.

Inovasi Aplikasi Game Edukatif “Nutrition Impact” untuk Mencegah Stunting

Untuk membangun masa depan yang lebih sehat bagi generasi muda Indonesia, Fakultas Kesehatan Masyarakat (FKM) UI menanggulangi *stunting* dengan mengembangkan aplikasi permainan edukatif “Nutrition Impact”. Aplikasi ini digunakan dalam pelatihan di Kecamatan Beji, Depok untuk meningkatkan literasi gizi pada 100 siswa SMA. Dengan melibatkan guru dan perwakilan Dinas Kesehatan setempat, kegiatan ini menunjukkan peran inovasi digital untuk membekali remaja dengan pengetahuan gizi sebagai bentuk kontribusi pada penciptaan generasi yang lebih sehat.

Innovative Educational Game App “Nutrition Impact” for Stunting Prevention

To foster healthier futures for Indonesia's youth, UI's Faculty of Public Health (FKM) combats stunting by developing an educational game app called “Nutrition Impact.” This application is being used in a training program in Beji Sub-district, Depok, to improve nutritional literacy among 100 high school students. By involving teachers and local Health Office representatives, the initiative demonstrates how digital innovation can equip teenagers with nutritional knowledge, contributing to the creation of a healthier generation.



Inovasi Mahasiswa UI Wujudkan Desa Wisata Berkelanjutan

UI menunjukkan komitmen kami pada pembangunan berkelanjutan melalui inovasi di Desa Wisata Edelweiss, Wonokitri, Jawa Timur. Kegiatan pengabdian masyarakat ini melibatkan mahasiswa UI di bawah program Genera-Z Berbakti dari Bakti BCA. Melalui program ini, mahasiswa UI menghadirkan solusi holistik, mencakup aspek lingkungan, kesehatan, dan ekonomi, untuk mengatasi tantangan nyata yang dihadapi oleh warga Desa Wisata Edelweiss.

Selama sebulan penuh, mahasiswa UI mengimplementasikan bank sampah terintegrasi, lokakarya pestisida organik, dan pembuatan alat Sistem Informasi Curah Hujan Lokal (Si Cuhal). Si Cuhal adalah alat pemantau curah hujan otomatis berskala lokal karya Dr. Eng. Supriyanto, M.Sc. dan tim yang bernaung di bawah Departemen Geosains UI. Alat ini membantu petani menghasilkan masa panen yang lebih produktif dengan menyusun jadwal panen yang paling efektif berbasis data aktual curah hujan. Dengan demikian, Si-Cuhal diharapkan dapat meningkatkan resiliensi terhadap perubahan iklim.

Selain itu, mahasiswa UI juga memberikan pemeriksaan kesehatan gratis, kelas bahasa Inggris, dan mengembangkan media digital Jurnal Edelweiss. Kolaborasi ini adalah bukti bahwa teknologi dan kreativitas generasi muda dapat menjadi pilar utama dalam membangun infrastruktur berkelanjutan dan memberdayakan masyarakat desa.

UI Student Innovation Realizes a Sustainable Tourism Village

UI demonstrates its commitment to sustainable development through innovations in Edelweiss Tourism Village, Wonokitri, East Java. This community engagement initiative involves UI students under the Genera-Z Berbakti program by Bakti BCA. Through this program, UI students deliver holistic solutions addressing environmental, health, and economic challenges faced by the local community.

Over the course of a month, UI students implemented an integrated waste bank, organic pesticide workshops, and made the Local Rainfall Information System (Si-Cuhal). Si-Cuhal is an automated, locally scaled rainfall monitoring device created by Dr. Eng. Supriyanto, M.Sc. and his team under the UI Department of Geosciences. This tool helps farmers achieve more productive harvests by designing the most effective planting schedules based on actual rainfall data. Thus, Si-Cuhal is expected to enhance resilience to climate change.

In addition, UI students provided free health check-ups, English classes, and developed the digital media platform Jurnal Edelweiss. This collaboration serves as proof that technology and youth creativity can be key pillars in building sustainable infrastructure and empowering rural communities.

Gambar 9.7 Inovasi Si Cuhal
Figure 9.7 Si Cuhal Innovation

10 REDUCED INEQUALITIES



Mengurangi kesenjangan intra dan antarnegara

Reduce inequality within and among countries



#201-300

THE Impact Ranking 2025
pada kategori TPB 10

THE Impact Ranking 2025
in SDG 10 category



29

program studi yang
berkaitan dengan TPB 10

study programs related to
SDG 10

UI Memperluas Akses Pendidikan Tinggi bagi Calon Mahasiswa dari Wilayah 3T

Universitas Indonesia (UI) memastikan pemerataan akses pendidikan tinggi, yang sejalan dengan agenda pemerintah dengan menjangkau calon mahasiswa program studi sarjana, program studi ahli madya (D3), dan program studi sarjana terapan (D4) dari wilayah 3T (Tertinggal, Terluar, dan Terdepan).

Sebagai wujud komitmen kami, UI membuka berbagai **jalur seleksi** seperti Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi (SNBP), Prestasi dan Pemerataan Kesempatan Belajar (PPKB), dan Seleksi Jalur Prestasi (SJP). UI juga memfasilitasi beasiswa Afirmasi Pendidikan Tinggi (ADik) dari pemerintah termasuk skema khusus untuk wilayah Papua dan daerah 3T.

Akses ini juga diperluas hingga tingkat pascasarjana melalui jalur SIMAK Pascasarjana untuk berbagai program studi. Pada tahun 2025, keberhasilan upaya UI dalam menciptakan pendidikan adil dan inklusif terbukti dengan diterimanya 105 calon mahasiswa dari 39 kabupaten 3T.

UI Expands Higher Education Access for Prospective Students from 3T Regions

Universitas Indonesia (UI) ensures equitable access to higher education, in line with the government's agenda, by reaching prospective students of undergraduate, associate degree (D3), and applied bachelor's (D4) programs from 3T (the underdeveloped, outermost, and frontier) regions.

As a form of our commitment, UI opens various **admission pathways**, including the National Selection Based on Achievement (SNBP), Learning Equity and Achievement (PPKB), and the Achievement Pathway Selection (SJP). UI also facilitates the government's Higher Education Affirmation (ADik) scholarship program, including specific schemes for Papua and the other 3T regions.

This access is also extended to the postgraduate level through the SIMAK Pascasarjana pathway for various study programs. In 2025, the success of UI's efforts in creating fair and inclusive education becomes evident with the admission of 105 prospective students

Jumlah Mahasiswa Baru dari Wilayah 3T
Number of Students from 3T Regions



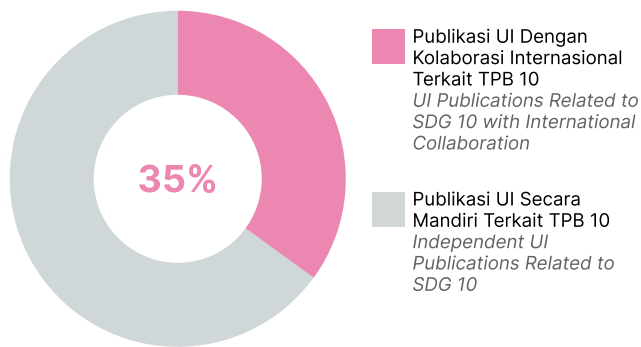
1

11

Gambar 10.1 Persebaran Daerah Asal Penerimaan Mahasiswa Baru dari Wilayah 3T 2025

Figure 10.1 Distribution of New Student Admissions from Frontier, Outermost, and Disadvantaged (3T) Regions 2025

Keluaran Riset Terkait TPB 10 SDG 10-related Research Output



Gambar 10.2 Publikasi Terkait TPB 10 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025

Figure 10.2 SDG 10-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025



keluaran riset TPB 10 pada 2024-2025
SDG 10 research output 2024-2025

168



sitasi riset TPB 10 pada 2020-2025
SDG 10 research citations 2020-2025

5.183

HKI UI untuk Berkurangnya Kesenjangan

Pada 2024, UI menghasilkan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) bertajuk FindFund yang mencerminkan komitmen UI dalam mendukung pengurangan kesenjangan akses pendanaan di dunia *startup*. Sebagai platform *crowdfunding*, FindFund dirancang untuk menjembatani pemilik *startup* yang menghadapi keterbatasan modal dan investor yang kesulitan menemukan peluang investasi yang sesuai dengan profil risiko dan tujuan mereka.

UI's IPR for Reduced Inequalities

In 2024, UI produced an Intellectual Property Right (IPR) titled *FindFund*, reflecting UI's commitment to reducing funding access gaps in the startup ecosystem. As a *crowdfunding* platform, *FindFund* is designed to bridge startup founders facing capital constraints with investors who struggle to identify opportunities aligned with their risk profiles and investment goals

Program Studi Terkait TPB 10 SDG 10-related Study Programs

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik <i>Faculty of Social and Political Sciences</i>	S1 Ilmu Kesejahteraan Sosial/ <i>Social Welfare Studies</i>	S2 Ilmu Kesejahteraan Sosial/ <i>Social Welfare Studies</i>	S3 Ilmu Kesejahteraan Sosial/ <i>Social Welfare Studies</i>
	S1 Sosiologi/ <i>Sociology</i>	S2 Sosiologi/ <i>Sociology</i>	S3 Sosiologi/ <i>Sociology</i>
	S1 Ilmu Politik/ <i>Political Science</i>	S2 Ilmu Politik/ <i>Political Science</i>	S3 Ilmu Politik/ <i>Political Science</i>
	S1 Kriminologi/ <i>Criminology</i>	S2 Kriminologi/ <i>Criminology</i>	S3 Kriminologi/ <i>Criminology</i>
	S1 Antropologi Sosial/ <i>Social Anthropology</i>	S2 Ilmu Antropologi/ <i>Anthropology</i>	S3 Antropologi/ <i>Anthropology</i>
Fakultas Hukum <i>Faculty of Law</i>	S1 Ilmu Hukum/ <i>Law</i>	S2 Ilmu Hukum/ <i>Law</i>	S3 Ilmu Hukum/ <i>Law</i>
Fakultas Ekonomi dan Bisnis <i>Faculty of Economics and Business</i>	S1 Ilmu Ekonomi/ <i>Economics</i>	S2 Ilmu Ekonomi/ <i>Economics</i>	S3 Ilmu Ekonomi/ <i>Economics</i>
	S2 Ekonomi Kependudukan dan Ketenagakerjaan/ <i>Economic of Population and Labor</i>	S2 Perencanaan Ekonomi dan Kebijakan Pembangunan/ <i>Economic Planning and Development Policy</i>	
Sekolah Kajian Strategik dan Global <i>School of Strategic and Global Studies</i>	S2 Kajian Wilayah Timur dan Islam/ <i>Islamic Middle East Regional Studies</i>	S2 Kajian Wilayah Eropa/ <i>European Regional Studies</i>	
	S2 Kajian Wilayah Amerika/ <i>American Regional Studies</i>	S2 Kajian Wilayah Jepang/ <i>Japanese Regional Studies</i>	S3 Kajian Strategik dan Global/ <i>Strategic and Global Studies</i>
	S2 Ketahanan Nasional/ <i>National Resilience Studies</i> Peminatan Kajian Strategik Penegakan Hak Asasi Manusia/<i>Human Rights Enforcement Strategic Studies Specialization</i>		

Catatan/ Notes

S1 : Program Studi Sarjana/*Bachelor's Degree Program*

S2 : Program Studi Magister/*Master's Degree Program*

S3 : Program Studi Doktor/*Doctoral Degree Program*

UI Menjamin Kesetaraan bagi Calon Mahasiswa Difabel

UI menunjukkan komitmen yang kuat terhadap pendidikan berkualitas yang setara dengan menyediakan fasilitas khusus bagi peserta difabel dalam pelaksanaan Ujian Tulis Berbasis Komputer (UTBK). Sepanjang tahun 2024 hingga 2025, UI memfasilitasi total 196 peserta difabel.

Keterlibatan nyata UI terlihat dari penyediaan pendamping, fasilitas ramah difabel, dan jalur khusus, serta teknologi pendukung seperti perangkat lunak Non Visual Desktop Access (NVDA) untuk peserta tunanetra. Berdasarkan pengalaman peserta, reputasi UI sebagai institusi inklusif dan fasilitas yang ramah disabilitas menjadi alasan utama mereka memilih UI sebagai tempat mengerjakan tes. Hal ini menegaskan dedikasi UI untuk memberikan kesempatan setara bagi semua calon mahasiswa.

UI Ensures Equality for Students with Disabilities

UI demonstrates a strong commitment to equal opportunity and quality education by providing specialized facilities for students with disabilities who take the Computer-Based Written Examination (UTBK). From 2024 to 2025, UI facilitated 196 participants with disabilities.

UI's tangible involvement is evident in our provision of assistants, disability-friendly facilities, and dedicated pathways, as well as assistive technologies such as Non-Visual Desktop Access (NVDA) software for visually impaired participants. Based on participant experiences, UI's reputation as an inclusive institution with accommodating facilities was the main reason they chose UI as their test center. This effort solidifies UI's dedication to providing an equal chance for all prospective students.



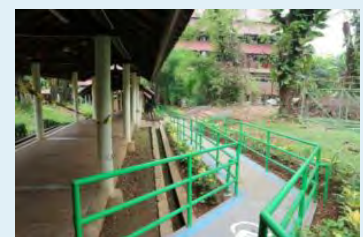
Gambar 10.3 Pendampingan bagi peserta tunanetra, tunadaksa, dan penyediaan mobil antar jemput bagi peserta UTBK
Figure 10.3 Assistance for visually impaired and physically disabled participants, along with the provision of shuttle services for UTBK test-takers

UI Wujudkan Pendidikan Berkualitas dengan Fasilitas Ramah Difabel sebagai Pilar Utama

Melanjutkan dedikasi UI terhadap pendidikan yang inklusif, kami menyediakan berbagai **fasilitas ramah difabel**—mulai dari penyediaan infrastruktur seperti jalur khusus, toilet, dan lift, layanan mobil antar jemput, hingga dukungan akademik dan sosial—untuk memastikan seluruh mahasiswa, tanpa terkecuali, memperoleh kesempatan belajar yang setara. Upaya ini mencerminkan semangat UI dalam menciptakan ruang belajar yang menghargai keberagaman dan mendorong partisipasi aktif seluruh sivitas akademika.

UI Realizes Quality Education Through Disability-Friendly Facilities as a Key Pillar

Continuing UI's dedication to inclusive education, we provide a range of **disability-friendly facilities**—from accessible infrastructure such as designated pathways, restrooms, and elevators, to shuttle services and academic and social support—to ensure that every student, without exception, has equal opportunities to learn. This initiative highlights UI's ongoing pursuit to creating a learning environment that embraces diversity and fosters active participation across the academic community.



Gambar 10.4 Ramp kursi roda dan toilet bagi difabel

Figure 10.4 Wheelchair ramps and toilets for disabled people

Text to Gesture SIBI: Jembatan Komunikasi Tanpa Batas

Mencerminkan nilai-nilai UI tentang inklusi dan aksesibilitas, Fakultas Ilmu Komputer (Fasilkom) UI mengembangkan aplikasi **Text to Gesture SIBI**, penerjemah *real-time* yang mengubah teks Bahasa Indonesia menjadi animasi 3D Sistem Isyarat Bahasa Indonesia. *Text to Gesture SIBI* menyediakan lebih dari 3.000 animasi dan mampu menerjemahkan 300.000 kata sehingga mempermudah komunikasi komunitas tunarungu dan tunawicara. Inovasi yang dipimpin Dr. Ir. Erdefi Rakun ini didukung oleh tim peneliti Lab Machine Learning & Computer Vision (MLCV) dan Lab Information Retrieval–Natural Language Processing (IR–NLP).

Hackathon AI4A 2025: UI dan Microsoft Dorong Inovasi Ramah Difabel

Sebagai bagian dari upaya memperluas dampak teknologi bagi kelompok rentan, Fakultas Teknik (FT) UI berkolaborasi dengan Microsoft sebagai mitra penyelenggara dalam mengadakan **Kompetisi Hackathon AI for Accessibility (AI4A) 2025**. Melalui kompetisi ini, Microsoft bersama FT UI mengajak inovator muda dari seluruh Asia Tenggara untuk menciptakan solusi berbasis kecerdasan buatan (AI) guna memecahkan tantangan yang dihadapi penyandang disabilitas. Semangat untuk memperluas manfaat teknologi bagi para penyandang disabilitas ini sejalan dengan komitmen UI untuk membangun lingkungan pendidikan yang inklusif.

Tim mahasiswa UI “The Leporidaes” berhasil meraih juara utama dengan NeuroBuddy, permainan berbasis AI untuk mendeteksi potensi neurodivergensi pada anak, seperti disleksia, *Autism Spectrum Disorder* (ASD), dan *Attention Deficit Hyperactivity Disorder* (ADHD). NeuroBuddy mendorong inklusivitas dan menjembatani kesenjangan antara teknologi, disabilitas, dan stigma dengan mendukung deteksi dini potensi neurodivergensi untuk membuka jalan bagi intervensi dan terapi guna meningkatkan kualitas hidup anak secara keseluruhan.



Gambar 13.5 Aplikasi Text to Gesture SIBI
Figure 13.5 Text to Gesture SIBI Application

Text to Gesture SIBI – A Boundless Bridge for Communication

Guided by UI's values of inclusion and accessibility, UI's Faculty of Computer Science (Fasilkom) has developed an application called **Text to Gesture SIBI**. This real-time translator converts Indonesian text into 3D animations of the Indonesian Sign Language System (SIBI), making communication and sign language learning more accessible. The app features over 3,000 animations and can translate up to 300,000 words, enhancing communication for the deaf and speech-impaired communities. Led by Dr. Ir. Erdefi Rakun, the innovation is supported by the Machine Learning & Computer Vision (MLCV) Lab and the Information Retrieval–Natural Language Processing (IR–NLP) Lab research teams.

Hackathon AI4A 2025: UI and Microsoft Promote Disability-Inclusive Innovation

As part of our efforts to expand the impact of technology for vulnerable groups, UI's Faculty of Engineering (FT) collaborated with Microsoft as the organizing partner to host the **2025 Hackathon AI for Accessibility (AI4A) Competition**. Through this competition, Microsoft and FT UI invited young innovators from across Southeast Asia to create artificial intelligence (AI)-based solutions to solve challenges faced by people with disabilities. This enthusiasm for expanding the benefits of technology to reach people with disabilities aligns with UI's commitment to building an inclusive educational environment.

The UI student team, “The Leporidaes,” won first place with their invention of NeuroBuddy, an AI-based game designed to detect potential neurodivergence in children, including dyslexia, *Autism Spectrum Disorder* (ASD), and *Attention Deficit Hyperactivity Disorder* (ADHD). NeuroBuddy promotes inclusivity and bridges the gap between technology, disability, and stigma by supporting early detection of potential neurodivergence, paving the way for early interventions and therapies to improve the overall quality of life of neurodivergent individuals.



Gambar 13.6 Tim Juara Hackathon AI4A 2025 Bersama Perwakilan UI
Figure 13.6 Winning Team of Hackathon AI4A 2025 Together with UI Representatives

Inovasi Kolaboratif UI Dalam Mitigasi Bencana Inklusif untuk Anak Difabel

Mendukung upaya pengurangan kesenjangan sosial melalui pendekatan pendidikan inklusif, **Research of Community Mental Health Initiative (RoCMHI)** Fakultas Psikologi (FPsi) UI berkolaborasi dengan Disability Innovation Center Universitas Negeri Surabaya (UNESA) dan The Open University of United Kingdom dalam proyek **"Kelas Indonesia Inklusif"**. Kolaborasi ini berfokus pada pengembangan mitigasi bencana yang ramah bagi anak difabel.

Tim ini menyelenggarakan lokakarya yang dihadiri oleh perwakilan 8 Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) inklusif, di mana dikenalkan gerak dan lagu sebagai media untuk edukasi mitigasi bencana yang inklusif. Selain itu, kegiatan ini juga mengenalkan Fun Big Book, yakni buku cerita interaktif berbasis bahasa isyarat sederhana yang didesain untuk meningkatkan keterlibatan anak-anak dalam kegiatan mitigasi bencana melalui lagu dan gerakan. Buku ini kini telah disebarakan ke 32 lembaga di 26 provinsi.



Gambar 10.7 Guru Besar The Open University of UK Menyampaikan Materi Pelatihan Mitigasi Bencana Inklusif (Sumber: Humas UNESA)

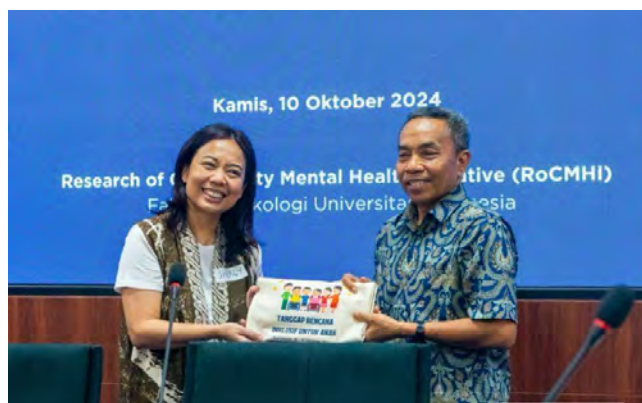
Figure 10.7 Professor at The Open University of UK Delivers Material on Inclusive Disaster Mitigation (Source: PR UNESA)

Inisiatif ini merupakan upaya UI dalam mendorong kesetaraan akses pendidikan bagi semua kalangan, termasuk anak-anak berkebutuhan khusus. Melalui program pembekalan pengetahuan mitigasi bencana yang dirancang secara inklusif, UI berupaya memastikan bahwa kelompok rentan tidak tertinggal dalam memperoleh keterampilan dasar yang krusial untuk keselamatan diri. Dengan memberikan ruang belajar tersebut, UI turut memperkecil kesenjangan sosial dan menciptakan lingkungan pendidikan yang lebih adil, setara, dan responsif terhadap keberagaman kebutuhan peserta didik.

UI's Collaborative Innovation in Inclusive Disaster Mitigation for Children with Disabilities

Supporting efforts to reduce social inequality through inclusive education, the **Research of Community Mental Health Initiative (RoCMHI)** of UI's Faculty of Psychology has partnered with the Disability Innovation Center at Universitas Negeri Surabaya (UNESA) and The Open University of the United Kingdom in the **"Inclusive Indonesia Classroom"** project. This collaboration focuses on developing disaster mitigation strategies that are accessible and responsive to the needs of children with disabilities.

The team held a workshop attended by representatives from eight inclusive Early Childhood Education Centers (PAUD), where they introduced movement and song as media for inclusive disaster mitigation education. Furthermore, the workshop also introduced the Fun Big Book, an interactive storybook based on simple sign language designed to increase children's engagement in disaster mitigation activities through song and movement. This book has now been distributed to 32 institutions in 26 provinces.



Gambar 10.8 Ketua RoCMHI Psikologi UI Bersama Guru Besar Manajemen Pendidikan Khusus UNESA (Sumber: Humas UNESA)

Figure 10.8 Head of RoCMHI at UI's Faculty of Psychology Together with Professor of Special Education Management, UNESA (Source: PR UNESA)

This initiative represents UI's effort to promote equitable access to education for all, including children with special needs. Through an inclusively designed disaster mitigation education program, UI aims to ensure that vulnerable groups are not left behind in acquiring essential life-saving skills. By providing this learning space, UI helps reduce social disparities and fosters a more just, inclusive, and responsive educational environment that embraces the diverse needs of all learners.

Inovasi Organikflok UI Wujudkan Keadilan Sosial di Komunitas Kampung Jawa

Sebagai upaya untuk memberdayakan perempuan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) UI menggandeng Yayasan Pandu Cendekia (YPC) untuk menyelenggarakan program **Gender Action Plan (GAP) 2024** yang dihadiri oleh 35 ibu rumah tangga di Kampung Jawa, DKI Jakarta. Tema yang diusung oleh FMIPA UI dan YPC pada kegiatan ini adalah "Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga dalam Mengatasi Masalah Limbah Organik Rumah Tangga, dengan Inovasi Organikflok sebagai Komposter di Rumah."

Kegiatan diawali dengan penyuluhan dan praktik mengenai pentingnya mengompos limbah organik rumah tangga. FMIPA dan YPC lalu memperkenalkan dan mempraktikkan inovasi komposter rumahan bernama Organikflok untuk mengolah limbah organik. Dengan mengolah sampah organik, Organikflok diharapkan menjadi metode kreatif untuk ibu rumah tangga dapat memperoleh tambahan pendapatan.

Inisiatif ini adalah upaya UI menangani darurat sampah organik yang bersumber dari limbah makanan atau rumah tangga dengan membekali peserta dengan keterampilan produktif untuk mengubah limbah menjadi kompos. Dengan menciptakan sumber penghasilan baru dan memberdayakan warga akar rumput, program ini mendorong keadilan sosial, menciptakan masyarakat yang inklusif, dan mengurangi kesenjangan ekonomi.

UI's Organikflok Innovation Fosters Social Justice in Kampung Jawa's Community

As part of the effort to empower women, UI's Faculty of Mathematics and Natural Sciences (FMIPA) collaborated with the Pandu Cendekia Foundation (YPC) to organize the **Gender Action Plan (GAP) 2024** program. This event was attended by 35 housewives in Kampung Jawa, DKI Jakarta. The central theme promoted by FMIPA UI and YPC in this event was "Empowering Housewives in Addressing Household Organic Waste Problems, with the Organikflok Innovation as a Home Composter."

This event began with a briefing and simple hands-on training on the importance of managing household organic waste through composting. FMIPA and YPC then introduced and demonstrated an innovative home composter called Organikflok as a solution for processing organic waste. By processing organic waste at home, it is expected that Organikflok will become a creative way for housewives to earn additional income.

This initiative is part of UI's effort to address the pressing issue of organic waste, primarily generated from food and household waste, by equipping participants with the skills to convert it into compost. By developing new sources of income and empowering citizens at the grassroots level, this program fosters social justice, promotes a more inclusive society, and reduces economic disparities.



Gambar 10.9 Kegiatan Pre-workshop di Kampung Jawa, DKI Jakarta
Figure 10.9 Pre-workshop Activity at Kampung Jawa, DKI Jakarta



Menjadikan kota dan permukiman inklusif, aman, tangguh, dan berkelanjutan

Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable



#57

THE Impact Ranking 2025
pada kategori TPB 11

*THE Impact Ranking 2025
in SDG 11 category*



19

program studi yang
berkaitan dengan TPB 11

*study programs related to
SDG 11*

Lemtek UI Hadirkan Solusi Alamiah Wujudkan Jakarta Tangguh Bencana dan Berkelanjutan

Lembaga Teknologi Universitas Indonesia (Lemtek UI) berperan aktif dalam mewujudkan kota yang berkelanjutan melalui berbagai proyek strategis. Dalam tata kelola air Jakarta, Lemtek UI dipercaya oleh Dinas Sumber Daya Air DKI Jakarta untuk menyusun pengelolaan sumber daya air dengan pendekatan **nature-based solution (NBS)**. Pendekatan NBS menghadirkan solusi pengendali banjir efektif, memulihkan ekosistem dan menciptakan ruang publik fungsional untuk mewujudkan kota berketahanan terhadap bencana air dan berwawasan lingkungan.

Lemtek UI Presents Nature-Based Solutions to Realize a Disaster-Resilient and Sustainable Jakarta

Universitas Indonesia's Technology Institute (Lemtek UI) plays an active role in creating sustainable cities through various strategic projects. In Jakarta's water governance, Lemtek UI was entrusted by the DKI Jakarta Water Resources Agency to develop a water resource management using the **Nature-based Solution (NBS)** approach. The NBS approach delivers effective flood control solutions, restores ecosystems, and creates functional public spaces to realize a city that is resilient to water-related disasters and environmentally conscious.

ICUS 2025: Mendorong Inovasi Kota Cerdas dan Mobilitas Berkelanjutan

Sebagai bagian dari dedikasi UI terhadap pembangunan urban yang inovatif dan berkelanjutan, Fakultas Teknik UI memimpin dialog global **International Conference on Innovations for Smart Cities, Urban Mobility, and Sustainable Infrastructure (ICUS) 2025** yang diselenggarakan virtual pada 19–20 Juni 2025. Konferensi ini menyatukan 67 presenter global untuk memperkuat kolaborasi lintas disiplin. Berfokus pada inovasi kota cerdas, mobilitas berkelanjutan, dan infrastruktur tangguh, ICUS 2025 membuktikan aksi nyata UI dalam menghasilkan solusi berbasis pengetahuan untuk mewujudkan kota-kota dunia yang aman dan berkelanjutan.

ICUS 2025: Driving Innovation for Smart Cities and Sustainable Mobility

As part of UI's dedication to innovative and sustainable urban development, the Faculty of Engineering at UI (FTUI) led the global dialogue at the **International Conference on Innovations for Smart Cities, Urban Mobility, and Sustainable Infrastructure (ICUS) 2025**, which was held virtually on June 19–20, 2025. The conference served as a strategic platform, uniting 67 global presenters to strengthen interdisciplinary collaboration. Focusing on innovation in smart cities, sustainable mobility, and resilient infrastructure, ICUS 2025 demonstrates UI's concrete action in generating knowledge-based solutions to realize safe and sustainable cities worldwide.



Gambar 11.1 Penandatanganan Kerja Sama Lemtek UI dan Dinas Sumber Daya Air DKI Jakarta

Figure 11.1 Signing of the Cooperation Agreement between Lemtek UI and the DKI Jakarta Water Resources Agency



Gambar 11.2 ICUS 2025 diselenggarakan secara virtual pada 19–20 Juni 2025

Figure 11.2 ICUS 2025 was held virtually on 19–20 June, 2025

SMART CITY UI Mendorong Kota Berkelanjutan melalui Riset Kolaboratif

SMART CITY UI berfokus pada pemodelan ilmiah, aplikasi, riset, dan pelatihan strategis untuk pengembangan kota berkelanjutan. Berawal sebagai Center for Collaborative Research (CCR), unit ini telah mendukung lebih dari 500 peneliti lintas universitas dalam menghasilkan 235 publikasi ilmiah. SMART CITY UI terus memperluas kolaborasi dengan berbagai institusi pemerintah dan organisasi nasional maupun internasional, serta mengembangkan prototipe “Situation Room” sebagai sistem adaptif untuk peningkatan kesiapan teknologi di wilayah perkotaan.

Sebagai bagian dari kontribusi akademik, SMART CITY UI menerbitkan jurnal ilmiah dua kali setahun yang menjadi platform kajian strategis di bidang kota cerdas. Edisi terbaru, **Volume 4 Nomor 2 (2024)**, mengangkat tema *Reimagining Urban Transport: Innovations in Smart Mobility Solutions*, yang membahas inovasi mobilitas perkotaan untuk mengurangi kemacetan dan meningkatkan kualitas udara. Melalui studi kasus, diskusi kebijakan, dan tren masa depan, jurnal ini memperkuat peran UI dalam mendorong transformasi kota yang lebih efisien, inklusif, dan berkelanjutan.

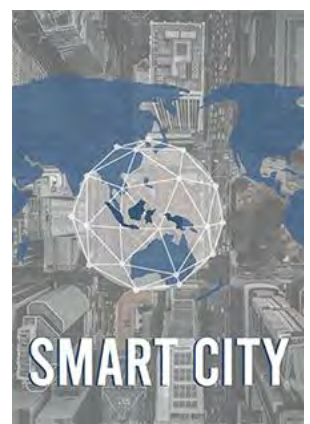
UI Serahkan 30 Risalah Kebijakan Multidisiplin untuk Pengembangan IKN

Sebagai wujud dari komitmen UI terhadap pembangunan kota yang inklusif, tangguh, dan berkelanjutan, kami mengambil peran aktif dalam mendukung perencanaan dan tata kelola Ibu Kota Nusantara (IKN). Pada 7 November 2024, UI **menyerahkan 30 risalah kebijakan kepada Otorita Ibu Kota Nusantara (IKN)** melalui Kedeputan Bidang Transformasi Hijau dan Digital. Dokumen ini memuat rekomendasi kebijakan berbasis riset multidisiplin yang mencakup 4 kluster utama: Energi, Pangan dan Transportasi; Sosial Humaniora; Teknologi dan Informatika; serta *Well-being* dan Konservasi Lingkungan.

SMART CITY UI Advances Sustainable Cities through Collaborative Research

SMART CITY UI focuses on scientific modeling, application, research, and strategic training for sustainable urban development. Initially established as a Center for Collaborative Research (CCR), the unit has supported over 500 researchers across universities in producing 235 scientific publications. SMART CITY UI continues to expand its collaborations with various governmental institutions and national and international organizations, while also developing a prototype “Situation Room” — an adaptive system designed to enhance technology readiness in urban areas.

As part of its academic contribution, SMART CITY UI publishes a biannual scientific journal that serves as a strategic platform for smart city studies. The latest edition, **Volume 4 Issue 2 (2024)**, carries the theme *Reimagining Urban Transport: Innovations in Smart Mobility Solutions*, exploring urban mobility innovations aimed at reducing congestion and improving air quality. Through case studies, policy discussions, and future trend analyses, the journal reinforces UI's role in driving urban transformation toward greater efficiency, inclusivity, and sustainability.



Gambar 11.3 Jurnal SMART CITY
Figure 11.3 SMART CITY Journal

UI Submits 30 Multidisciplinary Policy Briefs for IKN Development

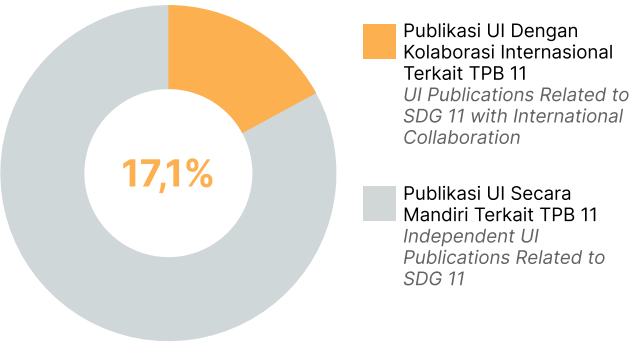
As part of its commitment to building inclusive, resilient, and sustainable cities, Universitas Indonesia (UI) has taken an active role in supporting the planning and governance of the new capital city, Ibu Kota Nusantara (IKN). On November 7, 2024, UI **submitted 30 policy briefs to the IKN Authority** through the Deputy for Green and Digital Transformation. These documents contain evidence-based policy recommendations derived from multidisciplinary research, covering 4 key clusters: Energy, Food and Transportation; Social Humanities; Technology and Informatics; and Well-being and Environmental Conservation.



Gambar 11.4 Seminar Deseminasi Risalah Kebijakan “Kontribusi Peneliti Universitas Indonesia untuk Ibu Kota Nusantara” (Sumber: Humas Otorita IKN)

Figure 11.4 Policy Brief Dissemination Seminar: “Contributions of Universitas Indonesia Researchers to the Development of Ibu Kota Nusantara” (Source: IKN Authority PR)

Keluaran Riset Terkait TPB 11
SDG 11-related Research Output



Gambar 11.3 Publikasi Terkait TPB 11 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025
Figure 11.3 SDG 11-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025

keluaran riset TPB 11 pada 2024-2025
SDG 11 research output 2024-2025

329

sitasi riset TPB 11 pada 2020-2025
SDG 11 research citations 2020-2025

4.694

HKI UI untuk Kota dan Permukiman yang Berkelanjutan

Pada 2024, UI menghasilkan 41 Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang mencerminkan komitmen kami dalam mendukung kota dan permukiman yang berkelanjutan. HKI ini mencakup penguatan kesiapsiagaan bencana dan literasi permukiman, layanan kesehatan dan perumahan ramah multigenerasi, pelestarian budaya serta pariwisata adat, pengembangan sistem pemantauan lingkungan dan transportasi berbasis GNSS (Global Navigation Satellite System), serta solusi produksi berkelanjutan dan edukasi praktik perumahan.

UI's IPRs for Sustainable Cities and Communities

In 2024, UI produced 41 Intellectual Property Rights (IPRs) reflecting our commitment to sustainable cities and settlements. These IPRs encompass disaster preparedness and housing literacy, digital health and multigenerational housing solutions, cultural heritage preservation and indigenous tourism, GNSS (Global Navigation Satellite System)-based environmental and transportation monitoring systems, and sustainable production methods alongside practical housing education.

Program Studi Terkait TPB 11
SDG 11-related Study Programs

Sekolah Kajian Strategik dan Global <i>School of Strategic and Global Studies</i>	S2 Kajian Pengembangan Perkotaan/ <i>Urban Development Studies</i>		
Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>	S1 Arsitektur/ <i>Architecture</i>	S2 Arsitektur/ <i>Architecture</i>	S3 Arsitektur/ <i>Architecture</i>
	Profesi Arsitektur/ <i>Architecture</i>	S2 Perencanaan Wilayah dan Kota/ <i>Urban and Regional Planning</i>	Profesi Insinyur/ <i>Engineer Profession</i>
	S1 Teknik Sipil/ <i>Civil Engineering</i>	S2 Teknik Sipil/ <i>Civil Engineering</i>	S3 Teknik Sipil/ <i>Civil Engineering</i>
	S1 Teknik Lingkungan/ <i>Environmental Engineering</i>		S2 Teknik Lingkungan/ <i>Environmental Engineering</i>
Sekolah Ilmu Lingkungan <i>School of Environmental Science</i>	S2 Manajemen Bencana/ <i>Disaster Management</i>		

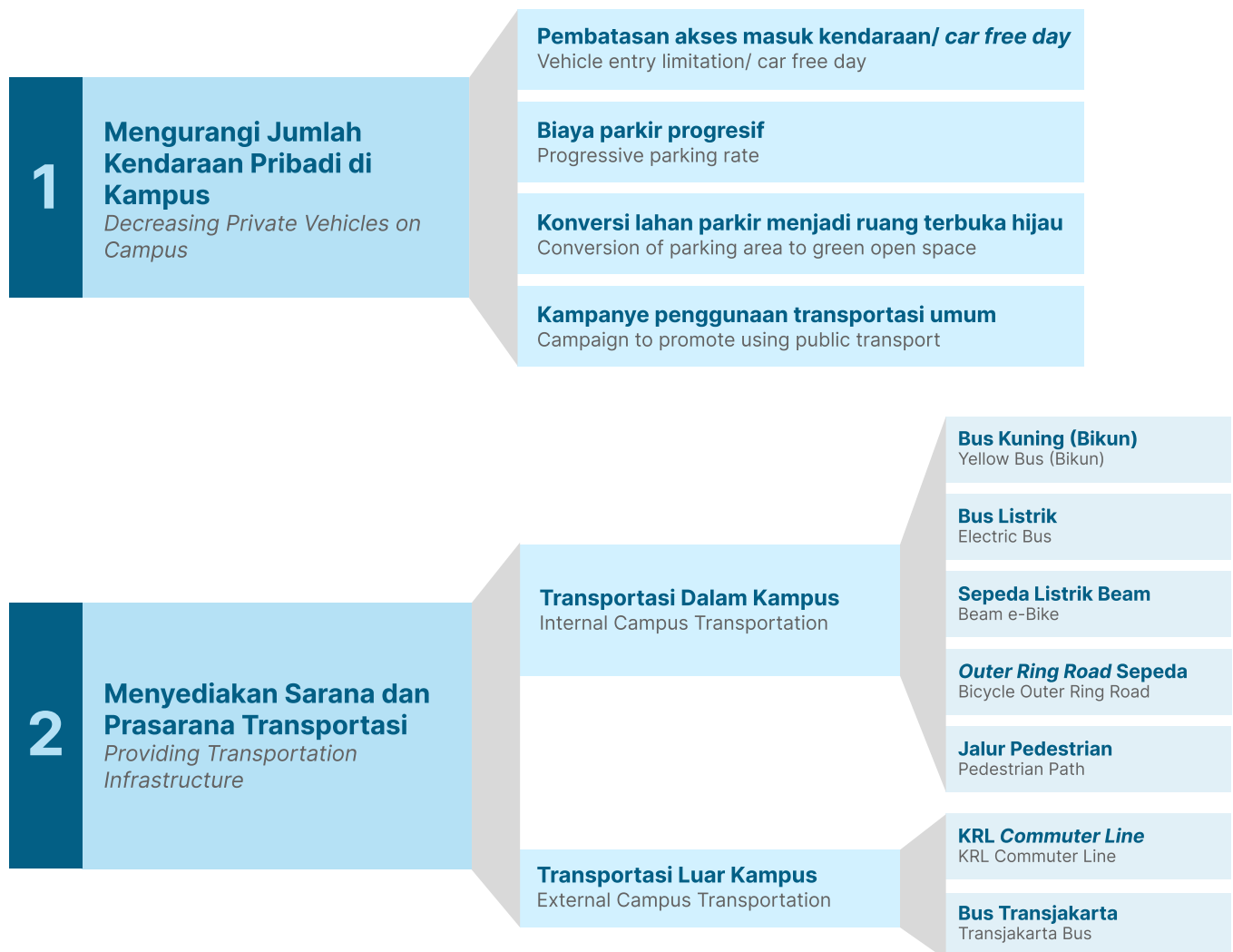
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik <i>Faculty of Social and Political Sciences</i>	S1 Ilmu Kesejahteraan Sosial/Social Welfare Studies	S2 Ilmu Kesejahteraan Sosial/Social Welfare Studies	S3 Ilmu Kesejahteraan Sosial/Social Welfare Studies
	S1 Sosiologi/Sociology	S2 Sosiologi/Sociology	S3 Sosiologi/Sociology

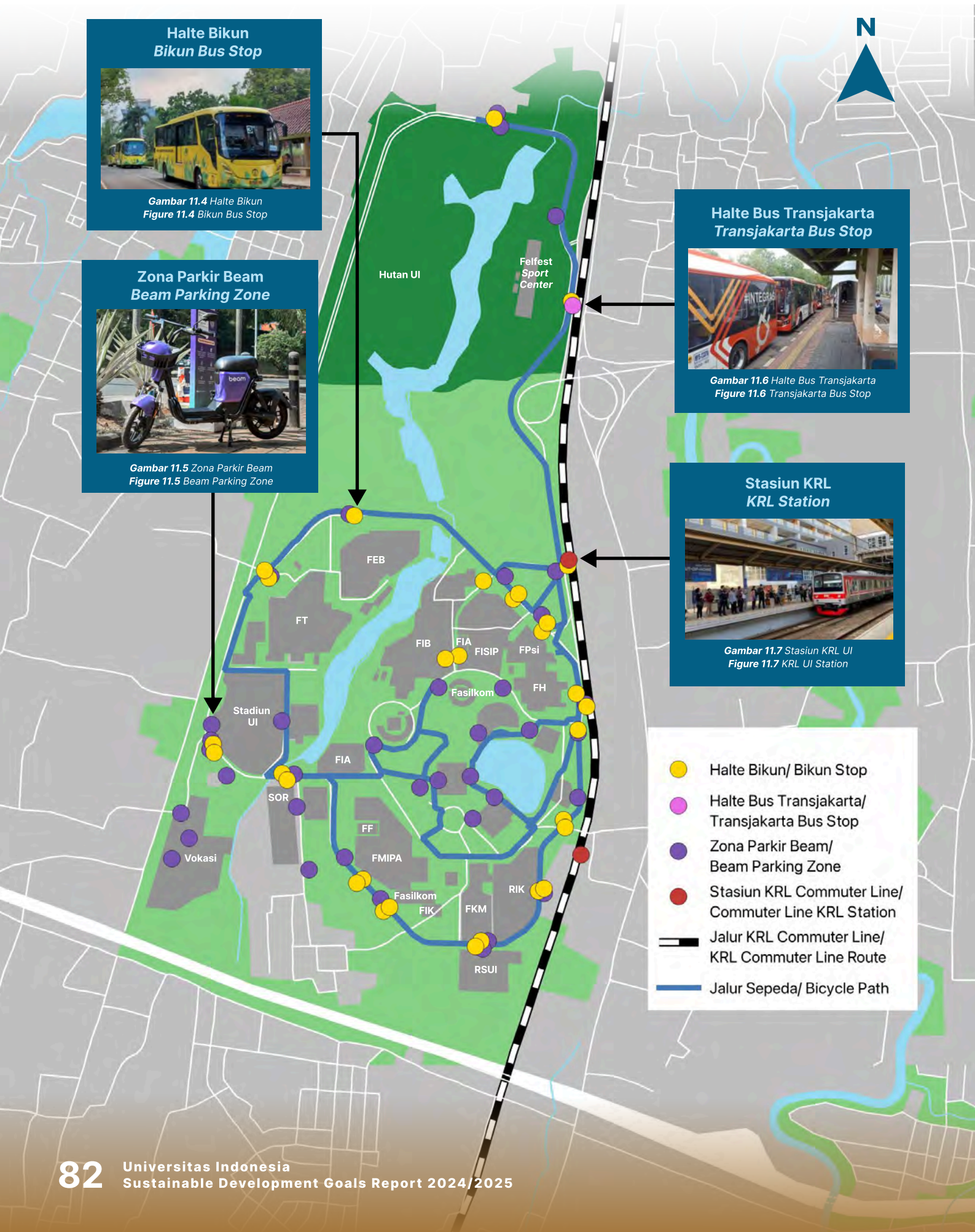
Catatan/ Notes

S1 : Program Studi Sarjana/Bachelor's Degree Program
S2 : Program Studi Magister/Master's Degree Program

S3 : Program Studi Doktor/Doctoral Degree Program
Profesi : Program Pendidikan Profesi/Professional Degree Program

Komitmen UI dalam Menyediakan Sistem Transportasi yang Aman, Terjangkau, Mudah Diakses, dan Berkelanjutan Bagi Seluruh Sivitas UI
UI's Commitment to Provide Safe, Affordable, Accessible and Sustainable Transport Systems for All UI Community





- Halte Bikun/ Bikun Stop
- Halte Bus Transjakarta/
Transjakarta Bus Stop
- Zona Parkir Beam/
Beam Parking Zone
- Stasiun KRL Commuter Line/
Commuter Line KRL Station
- Jalur KRL Commuter Line/
KRL Commuter Line Route
- Jalur Sepeda/ Bicycle Path

Keamanan Terintegrasi Menuju Kampus Tangguh

UI berkomitmen menciptakan lingkungan kampus yang aman dan nyaman melalui integrasi sistem keamanan berbasis teknologi. Seluruh gedung dan area luar kampus UI, baik di Depok maupun Salemba, telah dilengkapi dengan CCTV—total 216 unit di Depok dan 32 unit di Salemba—yang diposisikan secara strategis untuk memantau aktivitas dan mencegah potensi gangguan keamanan. Selain personel keamanan yang terlatih, UI juga menyediakan sistem pemadam kebakaran seperti *hydrant*, Alat Pemadam Api Ringan (APAR), dan *sprinkler* di setiap gedung untuk memastikan respons cepat dalam keadaan darurat.



Gambar 11.8 Pelatihan Penggunaan Alat Pemadam Kebakaran di Fakultas Kedokteran Gigi

Figure 11.8 Training in the Use of Fire Extinguishers at the Faculty of Dentistry

Untuk memperkuat perlindungan sivitas akademika, UI menghadirkan aplikasi "*Panic Button*" yang dapat diakses melalui perangkat seluler dan terhubung langsung dengan petugas keamanan kampus. Inovasi ini memungkinkan penanganan cepat terhadap insiden kriminal atau situasi darurat lainnya. UI juga menyediakan nomor kontak darurat yang siap diakses kapan pun diperlukan, sebagai bagian dari upaya berkelanjutan dalam menciptakan kampus yang inklusif, aman, dan tangguh.



Gambar 11.9 Perangkat Pendukung Keamanan

Figure 11.9 Security Support Devices

Integrated Security Towards a Resilient Campus

UI is committed to creating a safe and comfortable campus environment by integrating technology-based security systems. All buildings and outdoor areas across UI's Depok and Salemba Campus are equipped with strategically placed CCTV cameras—216 units in Depok and 32 units in Salemba—to monitor activities and prevent potential security threats. In addition to trained security personnel, UI has installed fire protection systems in every building, including hydrants, portable fire extinguishers (APARs), and sprinklers, ensuring rapid response in emergencies.



To further strengthen the protection of its academic community, UI has launched a mobile-accessible "*Panic Button*" application that connects directly to campus security officers, enabling swift action in the event of criminal incidents or emergencies. UI also provides an emergency contact number that can be accessed at any time, reinforcing its ongoing efforts to build an inclusive, safe, and resilient campus.



Gambar 11.10 Aplikasi Panic Button UI

Figure 11.10 UI's Panic Button Application

Simulasi Keadaan Darurat UI 2024 Menuju Kampus Tangguh dan Responsif

Untuk memperkuat ketangguhan kampus dalam menghadapi situasi krisis, UI menyelenggarakan Simulasi Keadaan Darurat rutin per tahun. Simulasi Keadaan Darurat 2025 dilaksanakan pada 20 Agustus 2025 bersama Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kota Jakarta Selatan, Rumah Sakit UI, serta Klinik Satelit UI Makara. Simulasi ini mencakup skenario gempa bumi, kebakaran, dan vertical rescue di area Gedung Pusat Administrasi Universitas dan Sentra Informasi dan Pelayanan Publik (SIPP). Untuk memperluas dampak simulasi ini, UI kembali mengadakan Simulasi Keadaan Darurat pada 15 Oktober 2025 di area Gedung Science Techno Park, Integrated Laboratory and Research Center, Kantor Arsip dan Gedung Information Technology Training Center.

Dalam pelaksanaannya, kegiatan ini melibatkan partisipasi aktif sivitas akademika dan tim tanggap darurat, serta menguji kesiapan sistem evakuasi, koordinasi lintas unit, dan respons cepat terhadap situasi krisis. Simulasi ini tidak hanya meningkatkan kapasitas teknis dan kesadaran risiko, tetapi juga memperkuat ketangguhan kampus sebagai ruang aman, inklusif, dan berkelanjutan.

UI Emergency Simulation 2024 Towards a Resilient and Responsive Campus

To strengthen campus resilience in responding to crisis situations, UI conducted the annual Emergency Simulation. The 2025 Emergency Simulation was held on 20 August 2025 with the South Jakarta Fire and Rescue Department, UI Hospital, and the UI Makara Satellite. The simulation included earthquake, fire, and vertical rescue scenarios across the UI Administration Center Building and the Public Information and Service Center (SIPP). To broaden the simulation's impact, UI conducted another Emergency Simulation on 15 October 2025 in the Science Techno Park Building area, the Integrated Laboratory and Research Center, the Archive Office, and the Information Technology Training Center.

The exercises involved active participation from the academic community and emergency response teams and tested evacuation readiness, inter-unit coordination, and rapid crisis response. These simulations not only enhance technical capacity and risk awareness but also strengthen the campus's resilience as a safe, inclusive, and sustainable space.



Gambar 11.11 Simulasi Keadaan Darurat Gempa Bumi, Kebakaran dan Vertical Rescue
Figure 11.11 Emergency Simulation: Earthquake, Fire, and Vertical Rescue

Komitmen UI dalam Melindungi dan Melestarikan Warisan Budaya dan Alam

UI menempatkan pelestarian budaya sebagai pilar strategis untuk mewujudkan kota yang inklusif, aman, tangguh, dan berkelanjutan. Komitmen tersebut tertuang dalam dua program prioritas kami. Program prioritas 2, Pembentukan Karakter melalui Seni dan Budaya Nasional, mengintegrasikan seni dan budaya ke dalam kurikulum untuk membentuk pengembangan karakter yang menyeluruh. Sedangkan program prioritas 7, Ilmu Pengetahuan Global dan Budaya untuk Peradaban, mempromosikan pertukaran ilmiah dan budaya untuk meningkatkan pemahaman dan kerja sama global. Sinergi keduanya memastikan luluusan kami terdidik dalam nilai-nilai lokal sekaligus mampu mengartikulasikan solusi kota berkelanjutan yang berakar pada identitas budaya.

UI's Commitment to Protect and Safeguard Cultural and Natural Heritage

UI positions cultural preservation as a strategic pillar for realizing inclusive, safe, resilient, and sustainable cities. This commitment is reflected in two of our priority programs. Priority Program 2, Character Building through National Arts and Culture, integrates arts and culture into the curriculum to foster comprehensive character development. Priority Program 7, Global Knowledge and Culture for Civilization, promotes scientific and cultural exchange to enhance global understanding and cooperation. The synergy between these priority programs ensures our graduates are grounded in local values while able to articulate sustainable urban solutions rooted in cultural identity.



Komitmen UI dalam Melindungi dan Melestarikan Warisan Budaya dan Alam

Direktorat Kebudayaan Universitas Indonesia bersama Makara Art Center dan Komunitas Makara menyelenggarakan rangkaian kegiatan budaya edukatif pada 23 Juli 2025 di Auditorium Makara Art Center, Kampus Depok, untuk **memperingati Hari Anak Nasional**.

Sarasehan Budaya bertema “Peran Penting Kebudayaan dalam Membentuk Karakter Generasi Penerus Bangsa” menghadirkan pembicara lintas disiplin, termasuk pejabat Kementerian Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak (KemenPPPA), akademisi, dan praktisi seni. Diskusi ini menekankan urgensi integrasi kebudayaan dalam pendidikan dan pengasuhan untuk membentuk nilai kebijaksanaan, keadaban, dan tanggung jawab sosial.

Selain itu, panggung seni diperkaya oleh kolaborasi tari tradisional dan pencak silat dari pelajar SMP Negeri 2 Depok, penampilan vokal anak dari Swara SeadaNya, dan diakhiri Pagelaran Wayang Kulit Bocah-Remaja dengan lakon “Tripama Kawedar” yang menanamkan teladan kebijaksanaan, kesetiaan, dan pengabdian—menghadirkan pengalaman budaya yang mendidik, inspiratif, dan memberdayakan generasi muda. Kegiatan ini memanifestasikan bagaimana seni tradisi diwariskan serta menghidupkan kembali nilai-nilai luhur melalui pendidikan karakter bagi anak-anak Indonesia.



Gambar 11.12 Pagelaran Wayang Kulit dalam Bocah-Remaja untuk Memperingati Hari Anak 2025

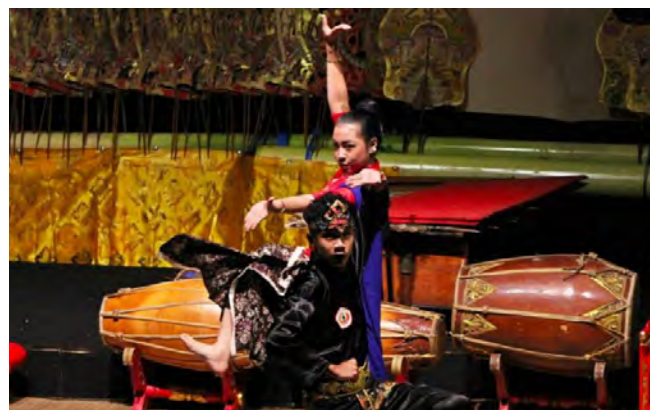
Figure 11.12 Shadow Puppet Performance by Young and Teen Dalangs to Commemorate Children's Day 2025

UI's Commitment to Protect and Safeguard Cultural and Natural Heritage

The UI's Directorate for Culture, together with the Makara Art Center and Komunitas Makara, staged a series of educational cultural events on 23 July 2025 at the Makara Art Center Auditorium, Depok Campus, to **commemorate National Children's Day**.

The Cultural Dialogue themed “The Crucial Role of Culture in Shaping the Character of the Nation's Next Generation” brought together cross-disciplinary speakers, including officials from the Ministry of Women's Empowerment and Child Protection (KemenPPPA), academics, and art practitioners. The discussion emphasized the urgency of integrating culture into education and caregiving to cultivate wisdom, civility, and social responsibility.

Furthermore, the performance program featured a collaboration of traditional dance and artistic pencak silat by students from SMP Negeri 2 Depok, a children's vocal performance by Swara SeadaNya, and concluded with a Youth Puppet Shadow Play (“Wayang Kulit Bocah-Remaja”) of the play “Tripama Kawedar,” which imparts the exemplars of wisdom, loyalty, and devotion—delivering an educational, inspiring, and empowering cultural experience for young people and demonstrating how traditional arts can be transmitted and revitalized through character education for Indonesian children.



Gambar 11.13 Pertunjukan Pencak Silat untuk Memperingati Hari Anak 2025

Figure 11.13 Pencak Silat Performance to Commemorate Children's Day 2025

UI Dorong Pariwisata Berkelanjutan: Pemberdayaan Perempuan Betawi di Rumah Si Pitung

Membawa dampak langsung ke komunitas lokal, tim yang dipimpin Dr. Rahmi Setiawati, S.Sos., M.Si. mengambil langkah nyata menuju perwujudan kota dan permukiman yang inklusif dan berkelanjutan dengan merevitalisasi **Rumah Si Pitung** menjadi objek wisata kreatif. Inisiatif ini memberdayakan 25 perempuan Betawi melalui pelatihan dan pengembangan produk seperti cendera mata rajutan ondel-ondel. Program revitalisasi ini meningkatkan ekonomi lokal, serta memperkuat ketahanan sosial dan budaya, membuktikan bahwa pariwisata berbasis kearifan lokal dapat menjadi pilar utama pembangunan berkelanjutan.

UI Promotes Sustainable Tourism: Empowering Betawi Women at Rumah Si Pitung

*Delivering tangible benefits for the surrounding community, a team led by Dr. Rahmi Setiawati, S.Sos., M.Si. is taking concrete steps to create inclusive and sustainable cities and settlements through revitalizing **Rumah Si Pitung** into a creative tourist attraction. This initiative empowers 25 Betawi women through training and product development, including the creation of knitted ondel-ondel souvenirs. This revitalization program boosts the local economy and strengthens social and cultural resilience, proving that tourism based on local wisdom can be a key pillar of sustainable development.*



Gambar 11.14 Kegiatan Pre-workshop di Kampung Jawa, DKI Jakarta
Figure 11.14 Pre-workshop Activity at Kampung Jawa, DKI Jakarta

UI Hadirkan Ruang Literasi dan Budaya di TPA Ikhlasul Machfudz

Berangkat dari semangat mengenalkan budaya melalui literasi, Program Studi Kajian Pengembangan Perkotaan Sekolah Kajian Strategik Dan Global (SKSG) UI meresmikan **Pojok Baca Budaya Betawi di Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) Ikhlasul Machfudz, Jakarta Selatan** pada 2 November 2024. Inisiatif ini bertujuan menumbuhkan minat baca anak-anak sekaligus memperkenalkan kekayaan budaya Betawi sejak dini. Dilengkapi buku tematik dan permainan edukatif, pojok baca ini menjadi ruang belajar yang inklusif dan menyenangkan, serta mendorong pelestarian warisan budaya lokal melalui pendekatan pendidikan.

UI Introduces Literacy and Cultural Space at TPA Ikhlasul Machfudz

*Driven by the spirit of introducing culture through literacy, the Urban Development Studies Program of UI's School of Strategic and Global Studies (SKSG) Universitas Indonesia inaugurated the **Betawi Cultural Reading Corner at Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) Ikhlasul Machfudz, South Jakarta**, on November 2, 2024. This initiative aims to foster children's interest in reading while introducing the richness of Betawi culture from an early age. Equipped with thematic books and educational games, the reading corner serves as an inclusive and enjoyable learning space that promotes the preservation of local cultural heritage through educational approaches.*



Gambar 11.15 Pojok Baca Budaya Betawi di Taman Pendidikan Al-Qur'an Ikhlasul Machfudz, Jakarta Selatan
Figure 11.15 Betawi Culture Reading Corner at Ikhlasul Machfudz Qur'anic Education Park, South Jakarta

Menjamin pola produksi dan konsumsi yang berkelanjutan

Ensure sustainable consumption and production patterns



#82

THE Impact Ranking 2025
pada kategori TPB 12

THE Impact Ranking 2025
in SDG 12 category



12

program studi yang
berkaitan dengan TPB 12

study programs related to
SDG 12

UI Dorong Pola Berkelanjutan Lewat Inovasi Pengelolaan Sampah

Melalui gelaran **EnviTalk 2025**, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia (FKM UI) menegaskan komitmen dalam menjamin pola produksi dan konsumsi yang berkelanjutan. Acara ini menyatukan pemimpin dari sektor pemerintahan, rumah sakit, dan industri untuk berbagi praktik terbaik dan inovasi pengelolaan sampah lintas sektor. Selain itu, EnviTalk 2025 menunjukkan bahwa kolaborasi adalah kunci untuk mengatasi tantangan lingkungan.

UI Promotes Sustainable Patterns Through Waste Management Innovation

Through the **EnviTalk 2025** event, UI's Faculty of Public Health (FKM UI) reaffirmed its commitment to promoting sustainable consumption and production patterns. This event brought together leaders from the government, hospital, and industry sectors to share best practices and innovations in cross-sectoral waste management. Additionally, EnviTalk 2025 shows that collaboration is the key to overcoming environmental challenges.

Kolaborasi UI Wujudkan Industri Plastik Berkelanjutan

Center for Sustainability and Waste Management (CSWM) UI berperan strategis dalam mendorong pola produksi dan konsumsi berkelanjutan, khususnya di industri plastik. Pada 15 Juli 2024, CSWM UI berpartisipasi dalam **FGD bertema Green Industry and Circular Economy Approaches** oleh Kementerian Perindustrian untuk membahas tantangan dan peluang dalam implementasi *International Legally Binding Instrument on Plastic Pollution (ILBI PP)* di sektor manufaktur. Dalam forum ini, **Prof. Dr. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.**, pakar Teknologi Polimer UI, memaparkan strategi transisi industri plastik menuju praktik berkelanjutan dengan menekankan prinsip industri hijau di seluruh rantai pasok.

UI's Collaboration to Achieve a Sustainable Plastic Industry

The **Center for Sustainability and Waste Management (CSWM) UI** plays a strategic role in promoting sustainable production and consumption patterns, specifically in the plastic industry. On July 15, 2024, CSWM UI participated in a FGD by the Ministry of Industry on the topic of **Green Industry and Circular Economy Approaches** to discuss challenges and opportunities in implementing the *International Legally Binding Instrument on Plastic Pollution (ILBI PP)* within the manufacturing sector. **Prof. Dr. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.**, a UI Polymer Technology expert, presented a strategy for the plastic industry's transition toward sustainable practices by emphasizing green industry principles across the entire supply chain.



Gambar 12.1 EnviTalk 2025 yang Diselenggarakan pada 17 Mei 2025
Figure 12.1 EnviTalk 2025 Held on 17 May 2025



Gambar 12.2 EnviTalk 2025 yang Diselenggarakan pada 17 Mei 2025
Figure 12.2 EnviTalk 2025 Held on 17 May 2025

CSWM UI Dorong Ekonomi Sirkular Melalui Inovasi Pemanfaatan Limbah

Melanjutkan upayanya dalam mendorong transisi menuju ekonomi sirkular dan pengelolaan limbah berkelanjutan, para peneliti dari CSWM UI **mempresentasikan solusi terobosan dalam mengubah limbah menjadi material bernilai tinggi** dalam Konferensi Internasional Inovasi Ilmu dan Teknologi Polimer (IPST) 2025. Studi mereka mencakup konversi limbah tandan kosong kelapa sawit, plastik multilapis, dan biokomposit menjadi sumber daya berkelanjutan—mulai dari aspal berbasis bio hingga material serat penguat berteknologi tinggi.

Inovasi-inovasi ini mencerminkan pergeseran dari sistem linear menuju ekonomi sirkular, menawarkan strategi berbasis sains yang skalabel untuk mengatasi tantangan limbah di Indonesia sekaligus mendorong ketahanan ekonomi dan lingkungan.

UI Kembangkan Insinerator Ramah Lingkungan Berbasis Teknologi Uap Superheated

UI, melalui kolaborasi riset dengan PT Bumi Resik Nusantara, memperkenalkan **Intermittent Furnace for Superheated Steam Incinerator**—teknologi insinerasi modern yang mampu mengolah sampah secara efisien, mengurangi emisi karbon, dan menghasilkan energi alternatif dari biomassa.

Dipimpin oleh **Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.**, inovasi ini telah mencapai purwarupa dengan Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) 8 dan siap menjadi model insinerator untuk Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) di berbagai kota. Langkah ini menegaskan komitmen UI dalam mendukung transisi energi bersih dan pengelolaan limbah berkelanjutan berbasis sains dan rekayasa.

CSWM UI Advance Circular Economy Through Waste Valorization Innovations

Continuing their efforts to advance the transition toward a circular economy and sustainable waste management, researchers from the CSWM UI **presented breakthrough solutions for transforming waste into high-value materials** at the International Conference on Polymer Science and Technology Innovation (IPST) 2025. Their studies explored the conversion of oil palm empty fruit bunches, multilayer plastics, and biocomposites into sustainable resources—ranging from bio-based asphalt to high-performance fiber-reinforced materials.

These innovations reflect a shift from linear systems to circular models, offering scalable, science-driven strategies to address Indonesia's waste challenges while strengthening both economic and environmental resilience.

UI Develops Eco-Friendly Incinerator Based on Superheated Steam Technology

Through a research collaboration with PT Bumi Resik Nusantara, UI introduced the **Intermittent Furnace for Superheated Steam Incinerator**—a modern waste incineration technology capable of efficiently processing waste, reducing carbon emissions, and generating alternative energy from biomass.

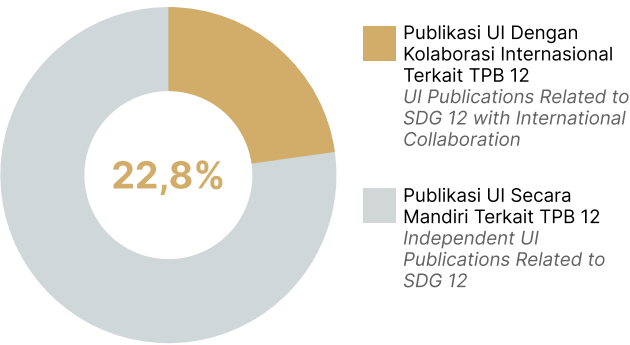
Led by **Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.**, this innovation has reached prototype stage with a Technology Readiness Level (TRL) of 8. It is poised to become a model incinerator for Integrated Waste Processing Facilities (TPST) in various cities. This initiative reinforces UI's commitment to supporting the transition to clean energy and sustainable waste management through science and engineering.



Gambar 12.3 CSWM Mempresentasikan Inovasi pada Konferensi Internasional Inovasi Ilmu dan Teknologi Polimer

Figure 12.3 CSWM Presents Innovation at the International Conference on Innovation in Polymer Science and Technology

Keluaran Riset Terkait TPB 12
SDG 12-related Research Output



Gambar 12.4 Publikasi Terkait TPB 12 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025
Figure 12.4 SDG 12-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025



keluaran riset TPB 12 pada 2024-2025
SDG 12 research output 2024-2025

323



sitasi riset TPB 12 pada 2020-2025
SDG 12 research citations 2020-2025

13.071

HKI dan Paten UI untuk Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab

Pada 2024, UI menghasilkan 2 Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dan 1 paten untuk mendorong konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab. HKI tersebut mencakup studi tentang daya saing pariwisata berkelanjutan berbasis sumber daya dan pengaruh label halal terhadap niat pembelian ulang. Sementara itu, paten yang dihasilkan berupa sistem desalinisasi terintegrasi di tambak garam untuk mitigasi mikroplastik di wilayah pesisir. Koleksi ini menunjukkan komitmen UI dalam mengurangi dampak negatif dari pola konsumsi dan produksi yang tidak berkelanjutan serta meningkatkan ketahanan ekonomi melalui solusi riset yang aplikatif.

UI's IPRs and Patent for Responsible Consumption and Production

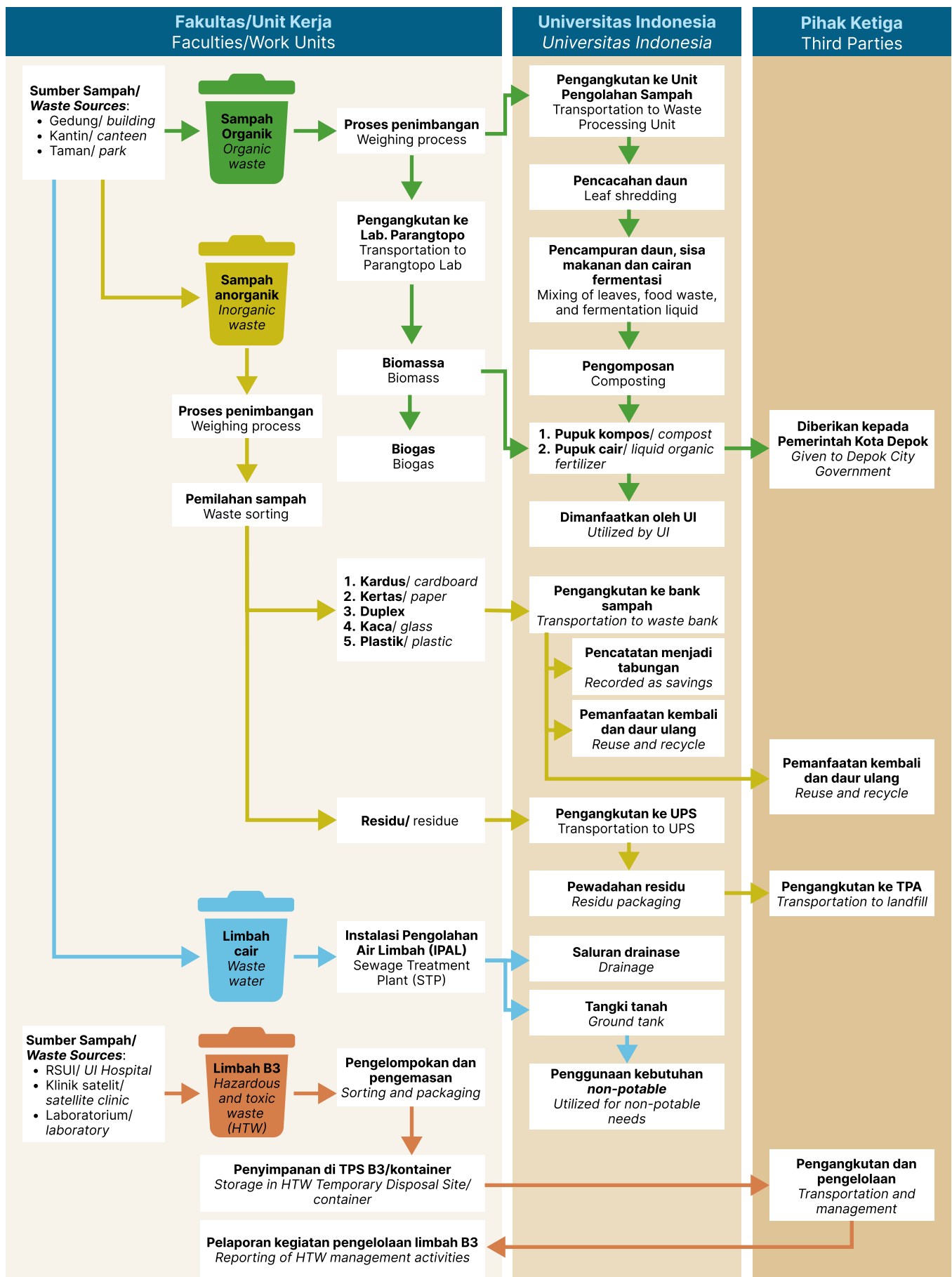
In 2024, UI produced 2 intellectual property rights (IPRs) and 1 patent to promote responsible consumption and production. The IPRs include studies on the competitiveness of resource-based sustainable tourism and the influence of halal labeling on repurchase intention. Meanwhile, the patent is an integrated desalination system in salt ponds for mitigating microplastics in coastal areas. This collection demonstrates UI's commitment to reducing the negative impacts of unsustainable consumption and production patterns and to strengthening economic resilience through applied research solutions.

Program Studi Terkait TPB 12
SDG 12-related Study Programs

Fakultas Teknik Faculty of Engineering	S1 Teknik Kimia/Chemical Engineering	S2 Teknik Kimia/Chemical Engineering	S3 Teknik Kimia/Chemical Engineering
	S1 Teknik Mesin/Mechanical Engineering	S2 Teknik Mesin/Mechanical Engineering	S3 Teknik Mesin/Mechanical Engineering
	S1 Teknik Industri/Industrial Engineering	S2 Teknik Industri/Industrial Engineering	S3 Teknik Industri/Industrial Engineering
Sekolah Ilmu Lingkungan School of Environmental Science	S2 Ilmu Lingkungan/Environmental Studies		S3 Ilmu Lingkungan/Environmental Studies
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Faculty of Mathematics and Natural Sciences	S1 Kimia/Chemistry		

Catatan/ Notes
S1 : Program Studi Sarjana/Bachelor's Degree Program
S2 : Program Studi Magister/Master's Degree Program
S3 : Program Studi Doktor/Doctoral Degree Program

Alur Pengelolaan Limbah di Kampus UI Waste Management Flow at UI Campus



Sumber: Direktorat Operasi Pemeliharaan Fasilitas, dan Manajemen Aset (DOPFMA) UI
Source: UI's Directorate for Operations, Facility Maintenance, and Asset Management (DOPFMA)

Kebijakan Pengurangan Penggunaan Kertas dan Program Zero Plastic di Kampus

Dalam rangka mendukung praktik berkelanjutan di lingkungan kampus, UI menerapkan kebijakan ramah lingkungan untuk menjamin pola produksi dan konsumsi berkelanjutan di seluruh kegiatan akademik dan operasionalnya.

Untuk menghemat sumber daya, UI mengurangi penggunaan kertas dengan memanfaatkan teknologi informasi seperti *e-learning* dan persuratan digital. Selain itu, **Program Zero Plastic UI** secara proaktif meminimalkan timbulan sampah plastik, dari pengadaan hingga pembuangan.

Inovasi Kolaboratif UI dan Pemerintah Kota Bekasi Wujudkan Pengelolaan Sampah Berkelanjutan

Sebagai bagian dari komitmen UI terhadap pengelolaan lingkungan yang berbasis ilmu dan kolaborasi lintas sektor, **Pusat Penelitian Sumberdaya Manusia dan Lingkungan Sekolah Ilmu Lingkungan (PPSML SIL UI)** menegaskan perannya dalam mengatasi tantangan persampahan dan lingkungan.

Pada 9 Juli 2025, PPSML SIL UI mengadakan diskusi bersama Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Bekasi untuk **mengevaluasi sistem pengelolaan TPST Bantargebang** dengan menyoroti isu-isu operasional, teknis, sosial, dan kelembagaan. Hasil evaluasi ini akan menjadi landasan DLH untuk meningkatkan pengelolaan sampah dan mewujudkan kota berkelanjutan.

PPSML SIL UI juga memfasilitasi **pelatihan** tentang Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL), Audit Lingkungan, Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS), hingga *Life Cycle Assessment*. Melalui kolaborasi strategis dan program edukasi, UI menawarkan solusi teoritis sambil berkontribusi langsung pada praktik berkelanjutan di masyarakat.



Gambar 12.5 Diskusi Strategis antara PPSML SIL UI dan DLH Kota Bekasi
Figure 12.5 Strategic Discussion Between PPSML SIL UI and DLH Bekasi City

Policy on Reducing Paper Usage and the Zero Plastic Program on Campus

In support of sustainable practices within the campus environment, UI is implementing environmentally friendly policies to ensure sustainable production and consumption patterns across all academic and operational activities.

To conserve resources, UI is reducing paper usage by leveraging information technology such as *e-learning* and digital correspondence. Furthermore, the UI **Zero Plastic UI Program** proactively minimizes plastic waste, from procurement to disposal.

Collaborative Innovation Between UI and Bekasi City Government Realizes Sustainable Waste Management

As part of UI's commitment to science-based environmental management and cross-sector collaboration, **UI's School of Environmental Science's Center for Human Resources and Environmental Research (PPSML SIL UI)** affirms its role in tackling waste and environmental challenges.

On July 9, 2025, PPSML SIL UI discussed with the Bekasi City Environmental Agency (DLH) to **evaluate TPST Bantargebang's waste management system** by highlighting operational, technical, social, and institutional issues. The evaluation results will serve as a basis for the DLH to improve waste management and create a sustainable city.

PPSML SIL UI also facilitates **training** on subjects like Environmental Impact Analysis (AMDAL), Environmental Audits, Strategic Environmental Studies (KLHS), and Life Cycle Assessment. Through strategic collaborations and educational programs, UI offers theoretical solutions and contributes directly to implementing sustainable practices in the community.



Gambar 12.6 Peserta pelatihan Penyusunan AMDAL Angkatan XV
Figure 12.6 15th Environmental Impact Assessment (AMDAL) Training Participants

Membangun Kapasitas Pengelolaan Sampah Plastik Berbasis Ekonomi Sirkular

Dalam upaya mendorong penguatan kapasitas lokal terhadap tantangan limbah plastik, CSWM UI meluncurkan program **"Memajukan Ekonomi Sirkular dengan Teknologi Komunal untuk Solusi Sampah Maksimal"**. Dipimpin oleh **Prof. Dr. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.**, inisiatif ini menerapkan pendekatan berbasis ekonomi sirkular untuk mengubah perilaku kolektif, mendorong pengelolaan mandiri berbasis teknologi komunal, dan menghasilkan solusi lokal yang aplikatif demi konsumsi dan produksi yang lebih bertanggung jawab.

UI Ecocraft: Pemberdayaan Masyarakat untuk Pengelolaan Sampah Berkelanjutan

Program pengabdian masyarakat **Ecocraft** UI menggarisbawahi komitmen UI untuk menjamin pola produksi dan konsumsi berkelanjutan. Acara yang digelar pada 24 Agustus 2024 ini berfokus pada penciptaan lingkungan sehat dan berkelanjutan di Kelurahan Pondok Cina, Depok.

Dipimpin oleh **Prof. Dr. Dewi Susanna, dra., M.S.**, program Ecocraft berhasil menyatukan lebih dari 100 peserta, termasuk masyarakat, mahasiswa, dan penerima beasiswa Pertamina Sobat Bumi untuk menghadirkan solusi inovatif. Program ini mencakup penanaman 100 pohon dan pelatihan pembuatan eco-enzyme bagi 50 ibu rumah tangga. Inisiatif ini berpotensi mengurangi sampah organik hingga 30% serta membuka peluang ekonomi baru. Ecocraft membuktikan bahwa inovasi dan kolaborasi komunitas adalah kunci untuk mewujudkan perubahan nyata dan berkelanjutan dari tingkat lokal.

Building Capacity for Circular-Economy-Based Plastic Waste Management

As part of efforts to strengthen local capacity in addressing plastic waste challenges, the CSWM UI launched the program **"Advancing the Circular Economy through Communal Technology for Maximum Waste Solutions."** Led by **Prof. Dr. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.**, this initiative applies a circular economy approach to transform collective behavior, promote community-driven waste management using communal technology, and generate practical local solutions for more responsible consumption and production.

UI Ecocraft: Empowering Communities for Sustainable Waste Management

UI's community service program, **Ecocraft**, underlines the commitment to ensuring sustainable production and consumption patterns. Held on 24 August, 2024, this event focused on creating a healthy and sustainable environment in Pondok Cina Sub-district, Depok.

Led by **Prof. Dr. Dewi Susanna, dra., M.S.**, the Ecocraft program successfully united over 100 participants, including community members, students, and Pertamina Sobat Bumi scholarship recipients, to deliver innovative solutions. The program included planting 100 trees to improve air quality and biodiversity, and also trained 50 housewives in eco-enzyme production. This initiative has the potential to reduce organic waste by up to 30% and opens up new economic opportunities. Ecocraft demonstrates that innovation and community collaboration are essential to achieving local, tangible, and sustainable change.



Gambar 12.7 Kegiatan Pre-workshop di Kampung Jawa, DKI Jakarta
Figure 12.7 Pre-workshop Activity at Kampung Jawa, DKI Jakarta



Mengambil tindakan cepat untuk mengatasi perubahan iklim dan dampaknya

Take urgent action to combat climate change and its impacts



#101-200

THE Impact Ranking 2025
pada kategori TPB 13

*THE Impact Ranking 2025
in SDG 13 category*



23

program studi yang
berkaitan dengan TPB 13

*study programs related to
SDG 13*

UI Institute for Net Zero Initiative: Pusat Keunggulan Transisi Menuju Emisi Nol Bersih

Universitas Indonesia (UI) mengambil tindakan strategis untuk mengatasi perubahan iklim dengan membentuk **UI Institute for Net Zero Initiative (UI NZI)**. UI NZI dirancang sebagai pusat keunggulan berorientasi hasil untuk integrasi peneliti dan pusat riset UI demi mempercepat transisi menuju emisi nol bersih (*net zero emission*). Melalui pendekatan holistik, UI NZI menyatukan *Centre for Excellence in Energy Transition* dan *Center for Excellence in Conservation and Green Economy* sebagai bentuk nyata komitmen UI untuk menciptakan perubahan nyata yang berkelanjutan.

UI Institute for Net Zero Initiative: Center of Excellence for Net Zero Transition

Universitas Indonesia (UI) is taking strategic action in tackling climate change by establishing the **UI Institute for Net Zero Initiative (UI NZI)**. UI NZI is designed as a results-oriented center of excellence to integrate UI researchers and research centers in accelerating the transition toward net-zero emissions. Through a holistic approach, UI NZI unites the *Center for Excellence in Energy Transition* and the *Center for Excellence in Conservation and Green Economy*, reflecting UI's commitment to creating tangible and sustainable change.

1

Center for Excellence in Energy Transition

Tropical Renewable Energy Center Fakultas Teknik UI (TREC FT UI)

Tropical Renewable Energy Center of UI's Faculty of Engineering (TREC FT UI)

Pusat Riset Kendaraan Mutakhir Fakultas Teknik UI (RCAVe FT UI)

Research Center for Advanced Vehicle of UI's Faculty of Engineering (RCAVe FT UI)

Advanced Materials Research Center Fakultas Teknik UI (AMRC FT UI)

Advanced Materials Research Center of UI's Faculty of Engineering (AMRC FT UI)

Sustainable Energy Systems and Policy UI (SESP UI)

2

Center for Excellence in Conservation and Green Economy

Lembaga Sains Terapan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UI (LST FMIPA UI)

Applied Science Institute of UI's Faculty of Mathematics and Natural Sciences (LST FMIPA UI)

Pusat Riset Perubahan Iklim UI (RCCC UI)

Research Center for Climate Change UI (RCCC UI)

Pusat Data Sains LST FMIPA UI (DSC FMIPA UI)

Data Science Center of LST FMIPA UI (DSC FMIPA UI)

Pusat Penelitian Geografi Terapan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (PPGT FMIPA UI)

Center for Applied Geography Research of UI's Faculty of Mathematics and Natural Sciences (PPGT FMIPA UI)

Lembaga Penyelidikan Ekonomi dan Masyarakat Fakultas Ekonomi dan Bisnis UI (LPEM FEB UI)

Institute for Research on Economics and Society of UI's Faculty of Economics and Business (LPEM FEB UI)

Tax Centre Fakultas Ilmu Administrasi UI (Tax Centre FIA UI)

Tax Centre of UI's Faculty of Administrative Sciences (Tax Centre FIA UI)

Selama 3 tahun sejak pendiriannya, *Center for Excellence in Energy Transition* dan *Center for Excellence in Conservation and Green Economy* akan terus memperkuat peran UI dalam aksi iklim. Tahapan kegiatannya terstruktur, mulai dari koordinasi dan pemberdayaan pada tahun 2024, intensifikasi pada 2025, hingga keberlanjutan pada 2026.

Over a period of 3 years, the *Center for Excellence in Energy Transition* and the *Center for Excellence in Conservation and Green Economy* will strengthen UI's role in climate action. The activities are structured in phases, from coordination and empowerment in 2024, to intensification in 2025, and finally, sustainability in 2026.

		2024 Koordinasi dan Pemberdayaan <i>Coordinate and Empowering</i>	2025 Intensifikasi <i>Intensifying</i>	2026 Keberlanjutan <i>Sustaining</i>
Center for Excellence in Energy Transition	TREC FT UI	Material maju untuk pengembangan baterai; konversi biomassa menjadi listrik/bahan bakar <i>Advanced material for battery development; biomass conversion to electricity/fuels</i>	Uji baterai; uji PV <i>Battery testing; PV testing</i>	Energi fluida dan maritim <i>Fluidic and maritime energy</i>
	RCAVe FT UI	Sistem mekanik dan penggerak; motor listrik dan sistem propulsi <i>Mechanical and driving system; electric motor and propulsion system</i>	Sistem manajemen termal EV, uji sepeda motor listrik <i>EV thermal management system; electric motorcycle testing</i>	Layanan uji sepeda motor listrik <i>Electric motorcycle testing services</i>
	AMRC FT UI	Material polimer fungsional; material energi nanostruktur <i>Functional polymer materials, nanostructured energy materials</i>	Material energi nanostruktur; fotokatalisis; perangkat nano, elektroliser <i>Nanostructured energy materials; photocatalysis; nano devices; electrolyzer</i>	Fotokatalisis; material mesopori; perangkat nano; sel bahan bakar <i>Photocatalysis, mesoporous materials, nano devices, fuel cell</i>
	SESP UI	Dekarbonisasi sektor energi multiregional untuk mencapai emisi nol bersih, perspektif sektor kelistrikan <i>Multi-regional energy sector decarbonization to achieve net zero emission, power sector perspective</i>	Dekarbonisasi sektor energi multiregional untuk mencapai emisi nol bersih, perspektif sisi permintaan <i>Multi-regional energy sector decarbonization to achieve net zero emission, demand-side perspective</i>	Dekarbonisasi sektor energi multiregional untuk mencapai emisi nol bersih, integrasi sektoral <i>Multi-regional energy sector decarbonization to achieve net zero emission, sectoral integration</i>
Center for Excellence in Conservation and Green Economy	LST FMIPA UI	Penilaian risiko lingkungan <i>Environmental risk assessment</i>	Karbon dan biomassa; dinamika tanaman <i>Carbon and biomass; plant dynamics</i>	Praktik terbaik untuk manajemen risiko lingkungan <i>Best practice for environmental risk management</i>
	RCCC UI	Dampak bahan bakar fosil terhadap permukaan lahan <i>Effect of fossil fuel on land surface</i>	Deforestasi dan solusi iklim berbasis alam <i>Deforestation and nature-based climate solution</i>	Praktik terbaik untuk konservasi, hutan berkelanjutan dan pertanian; dan sekuestrasi karbon di hutan dan pertanian <i>Best practice for conservation, sustainable forest and agriculture; and carbon sequestration of forest and agriculture</i>
	DSC FMIPA UI	Pengumpulan data fluktuasi iklim <i>Data collection on climate fluctuation</i>	Respons keanekaragaman hayati terhadap gangguan antropogenik dan perubahan iklim <i>Response of biodiversity to anthropogenic disturbance and climate change</i>	Praktik terbaik untuk adaptasi dan mitigasi iklim <i>Best practice for climate adaptation and mitigation</i>
	PPGT FMIPA UI	Penilaian risiko lingkungan <i>Environmental risk assessment</i>	Pemetaan spasial perubahan lingkungan <i>Spatial mapping on environmental changing</i>	Praktik terbaik untuk ketahanan komunitas <i>Best practice for community resilience</i>
	LPEM FEB UI	Strategi pembangunan transisi energi yang inklusif <i>Strategy for building an inclusive energy transition</i>	Skema inovatif untuk pembiayaan proyek energi terbarukan <i>Innovative scheme for financing renewable energy project</i>	Revolusi pembiayaan efisiensi energi: Pendekatan inovatif dan implikasi kebijakan <i>Revolutionizing energy efficiency financing: Innovative approaches and policy implications.</i>

UI Menuju Net Zero: Peresmian Laboratorium Canggih Senilai Rp178 Miliar

Sebagai wujud nyata komitmen dalam mengatasi perubahan iklim, UI **meresmikan 5 Advanced Laboratorium UI-NZI** pada Januari 2025. Kelima laboratorium tersebut yaitu Energy Transition Laboratory (ETL), Sustainable Energy System Laboratory (SESL), Electric Vehicle Testing Laboratory (EVTL) yang ketiganya di FT; Environmental and Conservation Laboratory (ECL) di FMIPA; dan Indonesia Climate Modeling and Policy Hub (I-CLIMB) di FEB.

Melalui dana hibah Pusat Unggulan Antar Perguruan Tinggi (PUAPT) senilai 178 miliar rupiah, fasilitas riset di 3 fakultas ini berfokus pada energi terbarukan, konservasi lingkungan, kendaraan listrik, dan pemodelan iklim. Kehadiran laboratorium ini memperkuat UI sebagai pusat inovasi dan kolaborasi untuk mendukung pencapaian target *net zero emission* Indonesia pada tahun 2060.

Kolaborasi Lintas Negara UI dan Monash University untuk Kesehatan Masyarakat Tangguh Iklim

Dalam rangka pengembangan ilmu yang responsif terhadap tantangan nyata, Fakultas Ilmu Keperawatan UI (FIK UI) bersama Monash University menginisiasi **riset kolaboratif lintas negara** (melibatkan Malaysia, Bangladesh, dan Fiji) untuk memahami dampak perubahan iklim terhadap kesehatan masyarakat.

Melalui lokakarya di Jakarta dan Pekalongan, peneliti secara langsung mengumpulkan wawasan dari warga mengenai tantangan mendesak, seperti banjir, rob, *stunting*, dan keterbatasan air bersih. Hasil temuan lapangan ini akan diolah menjadi Kerangka Kerja Perubahan Iklim dan Kesehatan serta Knowledge Hub di FIK UI. Riset ini diharapkan menghasilkan rekomendasi kebijakan yang relevan dan adaptif, menegaskan komitmen UI dalam menciptakan riset yang berpihak pada kebutuhan riil masyarakat.



Gambar 13.1 Peresmian Advanced Laboratorium UI-NZI
Figure 13.1 Inauguration of Advanced UI-NZI Laboratories

UI Toward Net Zero: Inauguration of Advanced Laboratories Worth Rp178 Billion

As a tangible demonstration of its commitment to addressing climate change, UI **inaugurated 5 Advanced UI-NZI Laboratories** in January 2025. The 5 laboratories include the Energy Transition Laboratory (ETL), Sustainable Energy System Laboratory (SESL), and Electric Vehicle Testing Laboratory (EVTL), all 3 located in the FT; the Environmental and Conservation Laboratory (ECL) located in the FMIPA; and the Indonesia Climate Modeling and Policy Hub (I-CLIMB) located in the FEB.

Through a grant from the Inter-University Center of Excellence (PUAPT) totaling 178 billion rupiah, research facilities across three faculties are focused on renewable energy, environmental conservation, electric vehicles, and climate modeling. The presence of these laboratories strengthens UI's role as a hub for innovation and collaboration in support of Indonesia's net zero emission target by 2060.

UI and Monash University Cross-Country Collaboration for Climate-Resilient Public Health

As part of advancing knowledge that responds to real-world challenges, the Faculty of Nursing UI (FIK UI), in collaboration with Monash University, is initiating **cross-country collaborative research** (involving Malaysia, Bangladesh, and Fiji) to understand the impact of climate change on public health.

Through workshops held in Jakarta and Pekalongan, researchers directly gathered insights from residents regarding urgent challenges such as flooding, tidal flooding (rob), *stunting*, and limited access to clean water. The findings from the field will be processed into a Climate Change and Health Framework and a Knowledge Hub at FIK UI. This research is expected to generate relevant and adaptive policy recommendations, affirming UI's commitment to creating research that addresses the real needs of the community.



Gambar 13.2 Sesi FGD UI, Monash University dan Pemerintah Daerah
Figure 13.2 FGD Session between UI, Monash University, and Local Government

Menjadi Referensi Penyusunan Kebijakan Nasional: Mahasiswa FT UI Kaji Potensi Hidrogen Alami di Sulawesi

Dengan tekad menghadirkan riset yang relevan bagi masa depan energi Indonesia, Deni Suryo Pratama, mahasiswa Teknik Kimia FT UI, **mengidentifikasi potensi hidrogen geologis di Tanjung Api, Sulawesi Tengah sebagai sumber energi bersih strategis** dengan kandungan hidrogen alami hingga 35,56%. Deni mengusulkan teknologi *Pressure Swing Adsorption* (PSA) untuk memurnikan hidrogen hingga 99,99% serta menunjukkan skema ekonomi yang dapat menekan *Levelized Cost of Hydrogen* (LCOH) hingga USD 3,89/MMBTU jika gas alam dijual sebagai produk sampingan. Riset ini kini menjadi rujukan Kementerian ESDM, membuka jalan bagi pembangunan infrastruktur hidrogen dan kontribusi nyata menuju target *Net Zero Emission* 2060.

Seminar Peluncuran Risalah Kebijakan Terkait Dinamika Tata Kelola Hutan

Sebagai bagian dari komitmen UI terhadap keadilan ekologis dan tata kelola ruang hidup yang inklusif, Klaster Ruang Hidup dan Transformasi Sosial Politik Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (FISIP) UI meluncurkan risalah kebijakan berjudul **"Merawat Ekosistem Hutan untuk Kepentingan Pengurangan Emisi dan Keadilan Masyarakat atas Ruang Hidupnya"** pada 11 Maret 2025. Kegiatan ini dikemas dalam bentuk seminar hibrida yang mempertemukan akademisi, praktisi kebijakan, serta perwakilan masyarakat sipil untuk membahas dinamika tata kelola hutan dalam konteks perubahan iklim dan hak atas ruang hidup.

Diskusi ini memusatkan perhatian pada rencana alokasi 20 juta hektar lahan untuk pangan dan energi dalam kebijakan kehutanan terbaru. Para peserta menelaah dampak kebijakan tersebut terhadap keanekaragaman hayati, emisi karbon, serta ancaman terhadap keberlangsungan komunitas adat dan lokal. Dalam situasi krisis iklim yang kian mendesak, acara ini menekankan pentingnya pendekatan interdisipliner yang mempertimbangkan seluruh aspek sosial, ekonomi dan lingkungan secara holistik dalam perumusan kebijakan.

Becoming a Reference for National Policy Making: FT UI Student Studies Natural Hydrogen Potential in Sulawesi

With a strong commitment to delivering research that supports the future of Indonesia's energy landscape, Deni Suryo Pratama, a chemical engineering student at FT UI, **identified the geologic hydrogen potential at Tanjung Api, Central Sulawesi, as a strategic clean energy source** with natural hydrogen content up to 35.56%. Deni proposed *Pressure Swing Adsorption* (PSA) to purify hydrogen to 99.99% and demonstrated an economic scheme that could lower the *Levelized Cost of Hydrogen* (LCOH) to USD 3.89/MMBTU if natural gas is sold as a byproduct. This research has become a reference for the Ministry of Energy and Mineral Resources, paving the way for hydrogen infrastructure development and a tangible contribution toward the *Net Zero Emission* 2060 target.

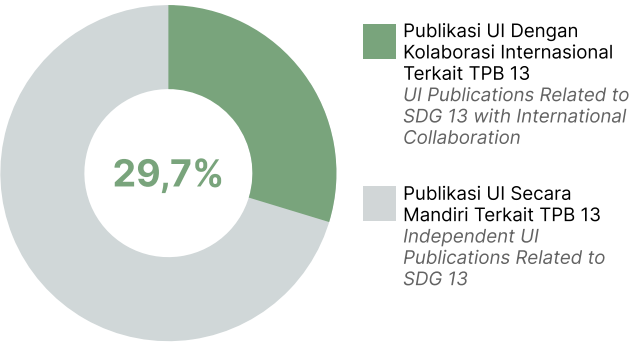
Seminar Launch of Policy Brief on Forest Governance Dynamics

As part of UI's commitment to ecological justice and inclusive governance of living spaces, the Living Spaces and Socio-Political Transformation Cluster of UI's Faculty of Social and Political Sciences launched a policy brief titled **"Caring for Forest Ecosystems for Emission Reduction and Community Justice"** on 11 March 2025. This event was presented as a hybrid seminar that brought together academics, policy practitioners, and civil society representatives to discuss forest governance dynamics in the context of climate change and rights to living space.

This discussion focused on the proposed allocation of 20 million hectares for food and energy in the latest forestry policy. The participants examined its impacts on biodiversity, carbon emissions, and the survival of indigenous and local communities. Amid an escalating climate crisis, the event underscored the need for an interdisciplinary approach that holistically integrates social, economic, and environmental considerations into policy formulation.

Gambar 13.3 Seminar Peluncuran Risalah Kebijakan Terkait Dinamika Tata Kelola Hutan
Figure 13.3 Seminar Launch of Policy Brief on Forest Governance Dynamics

Keluaran Riset Terkait TPB 13
SDG 13-related Research Output



Gambar 13. 4 Publikasi Terkait TPB 13 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025
Figure 13.4 SDG 13-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025

222

keluaran riset TPB 13 pada 2024-2025
SDG 13 research output 2024-2025

4.310

sitasi riset TPB 13 pada 2020-2025
SDG 13 research citations 2020-2025

HKI dan Paten UI untuk Penanganan Perubahan Iklim

Pada 2024, UI menghasilkan 20 Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dan 1 paten yang berfokus pada penguatan ketangguhan bencana, adaptasi iklim, dan pengelolaan sumber daya air. HKI dan paten ini mencakup pengembangan kapasitas kader tanggap bencana (KATAPENA), modul mitigasi longsor dan praktik reboisasi, program edukasi dan simulasi mitigasi bencana untuk komunitas dan kawasan wisata, sistem pemanenan air hujan terintegrasi dengan hidroponik, analisis mikroklimat dan pulau panas perkotaan, peta kedalaman perairan dangkal berbasis satelit, serta pendekatan baru pengelolaan hujan. Sementara itu, paten yang dihasilkan berupa pembakar sampah tanpa asap dengan teknologi *spinning fire*.

Koleksi HKI dan paten ini menunjukkan peran UI dalam memperkuat ketahanan komunitas dan menyebarkan praktik berkelanjutan yang aplikatif untuk menghadapi risiko lingkungan dan bencana.

UI's IPRs and Patent for Climate Action

In 2024, UI produced 20 Intellectual Property Rights (IPRs) and 1 patent, all of which focused on strengthening disaster resilience, climate adaptation, and water resource management. These IPRs cover development of disaster response cadre capacity (KATAPENA), landslide mitigation and reforestation modules, community and tourism-area disaster education and simulation programs, an integrated rainwater harvesting and hydroponics system, urban microclimate and heat-island analysis, satellite-derived shallow water depth mapping, and new approaches to stormwater management; the patent covers a low-smoke waste incinerator using *Spinning Fire* technology.

This IPRs and patent collection demonstrates UI's role in bolstering community resilience and scaling practical, sustainable solutions to environmental and disaster risks.

Program Studi Terkait TPB 13
SDG 13-related Study Programs

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Faculty of Mathematics and Natural Sciences	S1 Geografi/Geography	S2 Geografi/Geography	S3 Ilmu Geografi/Geography
	S1 Biologi/Biology	S2 Biologi/Biology	S3 Biologi/Biology
Sekolah Ilmu Lingkungan School of Environmental Science	S2 Ilmu Lingkungan/Environmental Studies	S2 Manajemen Bencana/Disaster Management	S3 Ilmu Lingkungan/Environmental Studies

Fakultas Teknik Faculty of Engineering	S1 Teknik Sipil/Civil Engineering	S2 Teknik Sipil/Civil Engineering	S3 Teknik Sipil/Civil Engineering
	S1 Teknik Elektro/Electrical Engineering	S2 Teknik Elektro/Electrical Engineering	S3 Teknik Elektro/Electrical Engineering
	S1 Arsitektur/Architecture	S2 Arsitektur/Architecture	S3 Arsitektur/Architecture
	S1 Teknik Lingkungan/Environmental Engineering	S2 Teknik Lingkungan/Environmental Engineering	Profesi Arsitektur/Architecture
	S2 Perencanaan Wilayah dan Kota/Urban and Regional Planning		
Fakultas Kesehatan Masyarakat Faculty of Public Health	S1 Kesehatan Lingkungan/Environmental Health		

Catatan/ Notes

S1 : Program Studi Sarjana/Bachelor's Degree Program
S2 : Program Studi Magister/Master's Degree Program

S3 : Program Studi Doktor/Doctoral Degree Program
Profesi : Program Pendidikan Profesi/Professional Degree Program

Kolaborasi UI dan Pemerintah Tangerang Perkuat Kesiapsiagaan Bencana

Sebagai wujud kontribusi UI terhadap ketahanan kesehatan dalam menghadapi dampak iklim, Fakultas Kedokteran (FK) UI, bersama Dinas Kesehatan dan RSUD Kabupaten Tangerang, mengambil langkah nyata untuk mengadakan **Pelatihan Mitigasi Bencana**.

Pada 23 Juli 2024, sebanyak 47 tenaga kesehatan dari 22 puskesmas dan 7 rumah sakit mengikuti pelatihan yang membekali mereka dengan keterampilan pra-rumah sakit dan berbasis rumah sakit, termasuk penanganan massal korban dan evakuasi. Inisiatif ini menjadi fondasi penting dalam membangun sistem respons bencana yang cepat, terstruktur, dan terpadu, sekaligus memperkuat kapasitas lokal dalam menghadapi situasi darurat yang semakin kompleks akibat perubahan iklim.

UI and Tangerang Government Collaborate to Strengthen Disaster Preparedness

As part of UI's contribution to strengthening health resilience in the face of climate impacts, the Faculty of Medicine (FK UI), in collaboration with the Tangerang District Health Office and Regional General Hospital (RSUD), took concrete steps to organize a **Disaster Mitigation Training**.

On July 23, 2024, a total of 47 healthcare workers from 22 community health centers and 7 hospitals participated in the training, which equipped them with both pre-hospital and hospital-based emergency response skills, including mass casualty management and evacuation procedures. This initiative serves as a critical foundation for building a rapid, structured, and integrated disaster response system, while also enhancing local health capacity to address increasingly complex emergencies driven by climate change.



Gambar 13.5 Pelatihan Mitigasi Bencana di Kabupaten Tangerang
Figure 13.5 Disaster-Mitigation Training in Tangerang Regency



Melestarikan dan memanfaatkan secara berkelanjutan sumber daya kelautan dan samudra untuk pembangunan berkelanjutan

Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development



#40

**THE Impact Ranking 2025
pada kategori TPB 10**

*THE Impact Ranking 2025
in SDG 10 category*



8

**program studi yang
berkaitan dengan TPB 14**

*study programs related to
SDG 14*

SustainaBlue UI-EU: Inovasi untuk Kelestarian Samudra

Untuk melestarikan dan memanfaatkan sumber daya kelautan secara berkelanjutan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia (FMIPA UI) dan Uni Eropa meluncurkan program **SustainaBlue** pada 11 Juni 2024. Inisiatif kolaboratif ini bertujuan meningkatkan inovasi di bidang ekonomi biru dan mendukung transisi hijau yang komprehensif.

SustainaBlue UI-EU: Innovation for Ocean Sustainability

*To sustainably conserve and utilize marine resources, the Faculty of Mathematics and Natural Sciences at Universitas Indonesia (FMIPA UI) and the European Union launched the **SustainaBlue** program on 11 June, 2024. This collaborative initiative aims to boost innovation in the blue economy sector and support a comprehensive green transition.*



Gambar 14.1 Peluncuran Program SustainaBlue di Aula Prof. Dr. G.A. Siwabessy FMIPA UI, Depok

Figure 14.1 Launch of the SustainaBlue Program at Prof. Dr. G.A. Siwabessy Hall, FMIPA UI, Depok



Gambar 14.2 Institusi dan Lembaga dalam Program SustainaBlue

Figure 14.2 Institutions and Organizations in the SustainaBlue Program

Didanai oleh Uni Eropa, SustainaBlue adalah program kolaboratif Indonesia-Malaysia yang melibatkan universitas-universitas di Asia dan Eropa. Melalui inisiatif ini, UI mendukung pelestarian dan pemanfaatan sumber daya kelautan secara berkelanjutan.

Program ini berkontribusi langsung pada pengelolaan ekosistem laut dan pesisir. Melalui riset dan pengembangan teknologi, SustainaBlue juga meningkatkan pengetahuan ilmiah kesehatan ekosistem laut untuk memastikan pertumbuhan ekonomi dan kelestarian samudera dapat berjalan seiring.

Funded by the European Union, SustainaBlue is a collaborative program between Indonesia and Malaysia, involving universities from Asia and Europe. Through this initiative, UI supports the sustainable preservation and utilization of marine resources.

This program directly contributes to the management of marine and coastal ecosystems. Through research and technological development, SustainaBlue also advances scientific knowledge to promote the health of marine ecosystems, ensuring that economic growth and ocean conservation can coexist.

UI Luncurkan Modul Daring Teknologi Laut untuk Pembangunan Berkelanjutan

Dalam rangka mendukung pembangunan berkelanjutan dan pemanfaatan sumber daya kelautan, SustainaBlue FMIPA UI meluncurkan modul daring “Teknologi Laut dan Potensi Hayati Pesisir”. Acara yang dilaksanakan pada 15 Agustus 2025 ini diikuti oleh 57 peserta dari berbagai sektor yang diberikan pengetahuan tentang bioteknologi, teknologi Sistem Informasi Geografi (SIG), dan omics.

Peluncuran modul ini adalah salah satu bentuk komitmen UI dalam menyediakan pendidikan yang inklusif, etis, dan berkelanjutan. Dengan memadukan kolaborasi internasional dan platform digital, UI memastikan bahwa pendidikan tentang kelestarian laut dapat diakses oleh semua, sekaligus menjadi katalisator bagi solusi ekologis, sosial, dan ekonomi yang komprehensif.

Teknologi Laut Ramah Lingkungan untuk Masa Depan Pesisir Oleh Mahasiswa UI

Mahasiswa UI tampil sebagai agen perubahan dengan menghadirkan inovasi yang menjembatani riset akademik dan solusi nyata untuk keberlanjutan lingkungan pesisir. Tim Autonomous Marine Vehicle (AMV) UI membuktikan keunggulan ini dengan meraih Juara Harapan 2 pada kategori Autonomous Surface Vessel di Kontes Kapal Indonesia (KKI) 2024 melalui inovasi kapal Makara Pleco.

Kapal Makara Pleco dirancang untuk beroperasi mandiri dengan sistem komputasi dan sensor mutakhir dan berfokus pada mitigasi tumpahan minyak. Kapal ini mampu memetakan area terdampak, mendeteksi sumber tumpahan, hingga mengangkat minyak dari permukaan laut menggunakan *skimmer* secara efisien.



Gambar 14.3 Sosialisasi Modul “Teknologi Laut dan Potensi Hayati Pesisir”
Figure 14.3 “Marine Technology and Coastal Biodiversity” Modul Socialization

UI Launches Online Maritime Technology Module for Sustainable Development

To support sustainable development and the utilization of marine resources, SustainaBlue FMIPA UI launched an online module entitled “Marine Technology and Coastal Biodiversity”. The event, held on 15 August, 2025, was attended by 57 participants from various sectors, who received knowledge about biotechnology, Geographic Information System (GIS) technology, and omics.

The launch of this module is a form of UI's commitment to providing inclusive, ethical, and sustainable education. By combining international collaboration and a digital platform, UI is ensuring that education on ocean conservation is accessible to all, while also catalyzing comprehensive ecological, social, and economic solutions.

Eco-Friendly Maritime Technology for the Future of the Coast Made By UI Students

UI students are stepping up as agents of change, delivering innovation that bridges academic research, technology, and tangible solutions for coastal environmental sustainability. UI's Autonomous Marine Vehicle (AMV) Team demonstrated this excellence by securing the 2nd Hope Prize in the Autonomous Surface Vessel category at the 2024 Indonesian Ship Contest (KKI) with their innovative vessel, Makara Pleco.

The Makara Pleco ship is designed to operate independently, utilizing advanced computing and sensor systems, with a primary focus on mitigating oil spills. The vessel can efficiently map affected areas, detect the spill source, and even lift oil from the sea surface using a skimmer.



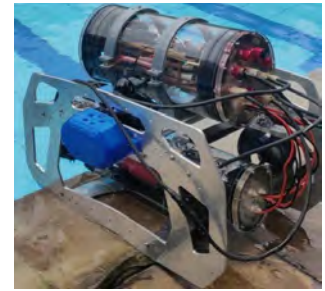
Gambar 14.4 Inovasi Ramah Lingkungan untuk Menjaga Ekosistem Laut
Figure 14.4 Eco-Friendly Innovation to Protect Marine Ecosystems

Inovasi Wadah Elektronik FT UI Memperkuat Eksplorasi Laut

Menjawab tantangan keterbatasan teknologi eksplorasi bawah laut dalam negeri, tim peneliti FT UI yang dipimpin oleh **Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.** menghadirkan **wadah elektronik tahan tekanan untuk kendaraan bawah air (Remotely Operated Vehicle/ROV)** skala kecil-menengah. Dengan kemampuan menahan tekanan hingga 10 meter, inovasi ini membuka akses baru untuk pemetaan, survei, dan pemantauan bawah laut yang sebelumnya mahal dan bergantung pada impor. Dengan demikian, inovasi ini memperkuat kemampuan Indonesia dalam menjaga, mengelola, dan memanfaatkan kekayaan laut secara berkelanjutan.

FT UI Electronic Enclosure Innovation Strengthens Marine Exploration

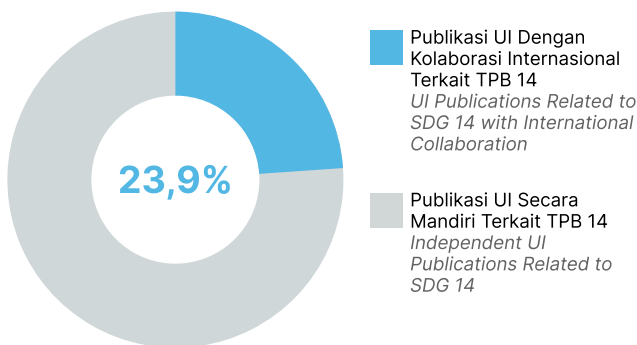
Addressing limited domestic underwater exploration technology, a research team from FT UI led by **Dr. Eng. Muhammad Arif Budiyanto, S.T., M.T.** developed a **pressure-resistant electronic enclosure for small-medium Remotely Operated Vehicles (ROVs)**. Capable of withstanding pressures to 10 meters, this innovation opens new, more affordable access to underwater mapping, surveying, and monitoring that were previously costly and import-dependent. Consequently, the technology strengthens Indonesia's capacity to protect, manage, and sustainably utilize its marine wealth.



Gambar 14.4 Wadah Elektronik Tahan Tekanan untuk Kendaraan Bawah Air

Figure 14.4 Pressure-Resistant Electronic Enclosure for Underwater Vehicles

Keluaran Riset Terkait TPB 14 SDG 14-related Research Output



Gambar 14.5 Publikasi Terkait TPB 14 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025

Figure 14.5 SDG 14-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025

Paten UI untuk Ekosistem Lautan

Pada 2024, UI menghasilkan 1 paten yang berfokus pada ekosistem laut, bertajuk alat identifikasi ikan hasil tangkapan berbasis kecerdasan buatan dengan perangkat *edge computing* untuk kapal penangkap ikan.

Alat ini merekam citra ikan dengan kamera, lalu menggunakan jaringan saraf untuk mengenali ciri biologis dan algoritma *Deep Sort* untuk memberikan identitas unik pada setiap ikan. Data jenis, berat, dan lokasi tangkapan kemudian tersimpan rapi dan dikirim otomatis saat Wi-Fi tersedia, sementara sensor GPS dan IMU mencatat koordinat kapal dan kondisi pergerakan kapal saat ikan ditangkap. Oleh karena itu, alat ini menghadirkan solusi praktis untuk meningkatkan ketertelusuran, akurasi pelaporan, dan tata kelola perikanan yang lebih berkelanjutan.



UI's Patent for Life Below Water

In 2024, UI secured a patent focused on marine ecosystems, specifically an AI-based catch identification device utilizing edge computing for fishing vessels.

The device captures images of each catch via camera, employs neural networks to recognize biological traits, and uses the *Deep Sort* algorithm to assign a unique identifier to every fish. Species, weight, and catch location are stored locally and transmitted automatically when Wi-Fi is available, while GPS and IMU sensors log vessel coordinates and movement conditions at the moment of capture. Thus, This innovation delivers a practical tool to strengthen traceability, improve reporting accuracy, and promote more sustainable fisheries governance.

Program Studi Terkait TPB 14 SDG 14-related Study Programs

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam <i>Faculty of Mathematics and Natural Sciences</i>	S2 Ilmu Kelautan/Marine Science		
	S1 Biologi/Biology	S2 Biologi/Biology	S3 Biologi/Biology
	S1 Geografi/Geography	S2 Geografi/Geography	S3 Ilmu Geografi/Geography
Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>	S1 Teknik Perkapalan/Marine Engineering		

Catatan/ Notes

S1 : Program Studi Sarjana/Bachelor's Degree Program

S2 : Program Studi Magister/Master's Degree Program

S3 : Program Studi Doktor/Doctoral Degree Program

Membangun Generasi Peduli Laut di Pulau Harapan, Kabupaten Kepulauan Seribu

Sebagai bagian dari komitmen UI terhadap pendidikan lingkungan yang inklusif dan berbasis komunitas, Departemen Biologi FMIPA UI bersama tim SustainaBlue menyelenggarakan roadshow **"Shell of Hope"** pada 18–19 September 2025 di SDN 01 Pagi dan SMPN 260 Pulau Harapan, Kabupaten Kepulauan Seribu.

Diketahui oleh **Dr. Windri Handayani, S.Si., M.Si.**, penyelenggaraan *Shell of Hope* bertujuan menumbuhkan kesadaran ekologis sejak dini di kalangan anak-anak yang hidup dekat dengan laut, namun belum sepenuhnya memahami pentingnya menjaga keberlanjutan ekosistem pesisir. Melibatkan 540 siswa, 40 guru, serta warga dan tokoh masyarakat, *Shell of Hope* menghadirkan pembelajaran interaktif melalui cerita, permainan peran, dan kuis bertema laut yang mengenalkan laut bukan hanya sebagai sumber penghidupan, tetapi juga sebagai warisan yang harus dilestarikan. Dengan demikian, program ini memperkuat kapasitas komunitas pesisir sebagai garda depan konservasi, sekaligus menjadi model kolaborasi antara perguruan tinggi dan masyarakat dalam menjaga kekayaan laut Indonesia.

Nurturing Marine Stewardship on Pulau Harapan, Kepulauan Seribu Regency

As part of UI's commitment to inclusive, community-based environmental education, the UI's Department of Biology at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences (FMIPA), in collaboration with the SustainaBlue team, held the **"Shell of Hope" roadshow** on 18–19 September 2025 at SDN 01 Pagi and SMPN 260 in Pulau Harapan, Kepulauan Seribu Regency.

Led by **Dr. Windri Handayani, S.Si., M.Si.**, the *Shell of Hope* initiative aims to cultivate early ecological awareness among children living near the sea, who may not yet fully grasp the importance of sustaining coastal ecosystems. Engaging 540 students, 40 teachers, as well as local residents and community leaders, *Shell of Hope* delivered interactive marine education through storytelling, role-playing, and ocean-themed quizzes—introducing the sea not only as a source of livelihood but also as a heritage to be preserved. Thus, this program strengthens the capacity of coastal communities as frontliners of conservation, while also serving as a model for collaboration between universities and local communities in safeguarding Indonesia's marine wealth.



Gambar 14.6 Roadshow "Shell of Hope"
Figure 14.6 "Shell of Hope" Roadshow

UI Beraksi: Membekali Generasi Muda untuk Mewujudkan Pesisir Tangguh dan Berkeadilan

Sebagai bagian dari langkah strategis untuk melestarikan sumber daya kelautan, SustainaBlue FMIPA UI bekerja sama dengan The 14th UI Youth Environmental Action (UI YEA) menyelenggarakan pelatihan bertajuk **“Krisis Lingkungan Pesisir: Ancaman dan Harapan”** pada 28 Juli 2025. Kegiatan ini diikuti oleh 40 mahasiswa lintas fakultas yang dibekali dengan pendekatan keadilan lingkungan dan ekonomi biru sebagai fondasi pemahaman dan aksi.

Koordinator Proyek SustainaBlue UI, **Prof. Dr. rer. nat. Mufti Petala Patria, M.Sc.**, menyoroti kondisi kritis ekosistem pesisir dan mendesak keterlibatan aktif generasi muda. Pelatihan ini memperkenalkan pendekatan keadilan lingkungan dan ekonomi biru kepada peserta, sebagai bentuk komitmen UI dalam memperkuat ketahanan sosial-ekologis, serta membangun masa depan wilayah pesisir yang tangguh, berkeadilan, dan berkelanjutan.

Mahasiswa UI Pimpin Aksi Nyata Tanam 75 Bibit Terumbu Karang Wujudkan Pesisir Lestari

Melalui program **The 14th UI Youth Environmental Action (UI YEA)**, mahasiswa UI menunjukkan komitmen kuat dalam pelestarian dan pemanfaatan sumber daya kelautan secara berkelanjutan. Pada 24 Agustus 2025, sebanyak 75 bibit terumbu karang ditanam di perairan Desa Sukarama, Pandeglang—sebuah langkah penting mengingat peran terumbu karang sebagai penopang keanekaragaman hayati dan elemen vital bagi ekonomi pesisir.

Didukung oleh SustainaBlue FMIPA UI dan Konservasi Alam Bawah Laut Sukarama, inisiatif ini menegaskan peran mahasiswa UI sebagai agen perubahan yang menghubungkan ilmu pengetahuan dengan praktik nyata, sekaligus membangun kesadaran kolektif bahwa keberlanjutan laut adalah tanggung jawab bersama untuk masa depan.



Gambar 14.7 Pelatihan “Krisis Lingkungan Pesisir: Ancaman dan Harapan”
Figure 14.7 “Coastal Environmental Crisis: Threats and Hopes” Training

UI Takes Action: Equipping the Youth to Realize Resilient and Equitable Coasts

As part of a strategic effort to preserve marine resources, SustainaBlue FMIPA UI, in collaboration with The 14th UI Youth Environmental Action (UI YEA), held a training session titled **“Coastal Environmental Crisis: Threats and Hopes”** on July 28, 2025. The event brought together 40 students from various faculties, equipping them with foundational knowledge and action frameworks rooted in environmental justice and the blue economy.

The Coordinator of the UI SustainaBlue Project, **Prof. Dr. rer. nat. Mufti Petala Patria, M.Sc.**, highlighted the critical condition of Indonesia's coastal ecosystems and urged the active involvement of the youth. This training introduces environmental justice and blue economy approaches as a form of UI's commitment to strengthening socio-ecological resilience and building a coastal future that is resilient, equitable, and sustainable.

UI Students Lead Concrete Action: Planting 75 Coral Fragments to Realize Sustainable Coasts

Through the **14th UI Youth Environmental Action (UI YEA) program**, UI students demonstrated a strong commitment to the sustainable conservation and utilization of marine resources. On August 24, 2025, a total of 75 coral seedlings were planted in the waters of Sukarama Village, Pandeglang—a significant step considering the role of coral reefs as pillars of biodiversity and vital components of coastal economies.

Supported by SustainaBlue FMIPA UI and Sukarama Underwater Nature Conservation, this initiative affirms the role of UI students as agents of change who bridge scientific knowledge with real-world practice, while fostering collective awareness that ocean sustainability is a shared responsibility for the future.



Gambar 14.8 Kegiatan Transplantasi Terumbu Karang
Figure 14.8 Coral Transplantation Activity

POLIMER FMIPA UI: Aksi Kolektif Menanam Mangrove, Membentengi Pesisir Lampung

Melanjutkan momentum UI dalam pengembangan inovasi berbasis komunitas untuk pelestarian laut, FMIPA UI mengadakan **Program Literasi Masyarakat dan Penanaman Mangrove (POLIMER)**. Diketahui oleh **Prof. Dr. Tito Latif Indra, S.Si., M.Si.**, tim POLIMER terdiri atas 1 asisten dosen dan 8 mahasiswa. Melalui kolaborasi dengan warga Desa Pahawang, Lampung, tim POLIMER memberikan edukasi kepada masyarakat setempat untuk meningkatkan keterlibatan dan kesadaran masyarakat dalam upaya konservasi, serta menanam 50 bibit bakau di daerah pasang surut.

Melalui edukasi dan penanaman bakau, program ini bertujuan untuk memperbaiki kualitas lingkungan yang terancam sebagai akibat dari perubahan iklim, abrasi, serta aktivitas antropogenik seperti penebangan hutan bakau secara ilegal, pembuangan limbah, dan pembangunan cottage untuk pariwisata. Melalui kegiatan pengabdian masyarakat ini, tim POLIMER menyoroti peran ekosistem bakau sebagai *Nature-based Solution* (NbS), yakni selaku benteng alami untuk menghadapi abrasi dan penyerap karbon biru yang vital bagi keanekaragaman hayati laut.

Inisiatif ini adalah bukti nyata komitmen UI dalam menggunakan ilmu pengetahuan untuk memperkuat ketahanan lingkungan pesisir dan memberdayakan masyarakat.

POLIMER FMIPA UI: Collective Action to Plant Mangroves, Fortifying Lampung's Coast

Building on UI's momentum in developing community-based innovations for marine conservation, FMIPA UI held the **Community Literacy and Mangrove Planting Program (POLIMER)**. Led by **Prof. Dr. Tito Latif Indra, S.Si., M.Si.**, the POLIMER team consists of one teaching assistant and eight students. Collaborating with residents of Pahawang Village, Lampung, the POLIMER team provided education to increase local community involvement and awareness in conservation, and planted 50 mangrove seedlings in tidal areas.

Through education and mangrove planting, this program aims to improve environmental quality, which has been threatened by climate change, erosion, and anthropogenic activities such as illegal logging of mangrove forests, waste disposal, and the construction of tourist cottages. Through this community service activity, the POLIMER team highlighted the role of mangrove ecosystems as a *Nature-based Solution* (NbS), acting as a natural barrier against abrasion and absorbing blue carbon, which is vital for marine biodiversity.

This initiative is concrete proof of UI's commitment to using science to strengthen the environmental resilience of coastal areas and empower local communities.



Gambar 14.9 Program Literasi Masyarakat dan Penanaman Mangrove (POLIMER)
Figure 14.9 Community Literacy and Mangrove Planting Program (POLIMER)



Melindungi, merestorasi, dan meningkatkan pemanfaatan berkelanjutan ekosistem daratan, mengelola hutan secara lestari, menghentikan penggurunan, memulihkan degradasi lahan, serta menghentikan kehilangan keanekaragaman hayati

Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss



#29

THE Impact Ranking 2025
pada kategori TPB 15
THE Impact Ranking 2025
in SDG 15 category



11

program studi yang
berkaitan dengan TPB 15
study programs related to
SDG 15

Penguatan Fungsi Hutan Kota UI sebagai Zona Lindung dan Pusat Edukasi Lingkungan

Universitas Indonesia (UI) sedang mengambil langkah-langkah strategis untuk melindungi, memulihkan, dan memanfaatkan ekosistem darat kami secara berkelanjutan. Hutan Kota UI (seluas 208 ha), yang secara hukum ditetapkan di Peraturan Gubernur Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor 31 Tahun 2022, merupakan benteng alam yang vital. Hutan ini menerapkan prinsip Zero Delta Q, menjadikannya penyangga air utama untuk mencegah peningkatan risiko banjir di kawasan metropolitan.

Strengthening the Role of UI Urban Forest as a Protected Zone and Environmental Education Hub

Universitas Indonesia (UI) is taking strategic steps to protect, restore, and sustainably utilize our terrestrial ecosystem. The UI City Forest (covering 208 hectares), legally designated as a vital natural fortress under the Jakarta Governor Regulation No. 31 of 2022, serves as a crucial natural defense. This forest implements the Zero Delta Q principle, making it a key water buffer to prevent increased flood risk in the metropolitan area.

Pada November 2024, UI memperkuat komitmen ini melalui penandatanganan *Memorandum of Understanding (MoU)* dengan ID Survey. Kolaborasi strategis ini berfokus pada penyusunan Master Plan Hutan Kota UI dan strategi pengelolaannya, yang akan memperkuat fungsi hutan kota dalam pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi (pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat).

Proyek *Master Plan* mencakup pemetaan digital topografi dan vegetasi, pengembangan aplikasi edukasi, hingga pemasangan papan informasi pada 300 pohon. Inisiatif komprehensif ini menegaskan keseriusan UI dalam menghentikan kehilangan keanekaragaman hayati dan memperkuat fungsi Hutan Kota UI sebagai *carbon sink* dan model pengelolaan lahan lestari untuk pembangunan berkelanjutan.

In November 2024, UI reinforced this commitment by signing a *Memorandum of Understanding (MoU)* with ID Survey. This strategic collaboration focuses on developing the Master Plan for the UI City Forest and its Management Strategy, which will strengthen the forest's role in implementing the Tridarma of Higher Education (education, research, and community service).

The Master Plan project includes the digital mapping of the topography and vegetation, the development of an educational application, and the installation of information boards on 300 trees. This comprehensive initiative affirms UI's commitment to halting biodiversity loss and strengthening the UI City Forest's function as a *carbon sink* and a model for sustainable land management in development.

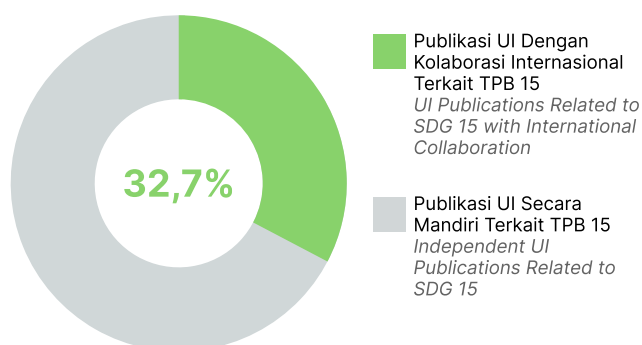
PRBE BRIN dan FMIPA UI Menyelami Potensi Biodiversitas Kalimantan

Melanjutkan momentum UI dalam penguatan riset berbasis kolaborasi dan konservasi ekosistem tropis, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA UI) bersama Pusat Riset Biosistemika dan Evolusi (PRBE) Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) meluncurkan **ekspedisi riset selama 3 tahun di Taman Nasional Betung Kerihun dan Danau Sentarum**, Kalimantan, pada 15 November 2024. Riset ini menggabungkan inventarisasi flora, fauna, dan mikroorganisme dengan Program *Degree by Research* sehingga mahasiswa, ilmuwan, dan masyarakat lokal bekerja bersama untuk memetakan potensi keanekaragaman hayati. Hasil riset ini diharapkan menjadi basis ilmiah untuk konservasi dan pemanfaatan berkelanjutan, mendukung mitigasi perubahan iklim, dan menghadirkan manfaat nyata bagi komunitas setempat.

PRBE BRIN and FMIPA UI Explore Kalimantan Biodiversity Potential

Building on UI's momentum in strengthening collaborative research and tropical ecosystem conservation, the Research Center for Biosystematics and Evolution (PRBE) at the National Research and Innovation Agency (BRIN) and UI's Faculty of Mathematics and Natural Sciences (FMIPA) launched a **3-year research expedition in Betung Kerihun National Park and Danau Sentarum, Kalimantan** on November 15, 2024. This study combines inventories of flora, fauna, and microorganisms with a *Degree by Research* program, enabling students, scientists, and local communities to collaborate in mapping biodiversity potential. The findings are expected to provide a scientific basis for conservation and sustainable use, support climate change mitigation, and deliver tangible benefits to local communities.

Keluaran Riset Terkait TPB 15 SDG 15-related Research Output



Gambar 15.1 Publikasi Terkait TPB 15 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025

Figure 15.1 SDG 15-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025



Program Studi Terkait TPB 15 SDG 15-related Study Programs

Sekolah Ilmu Lingkungan <i>School of Environmental Science</i>	S2 Ilmu Lingkungan/ <i>Environmental Studies</i>	S2 Manajemen Bencana/ <i>Disaster Management</i>	S3 Ilmu Lingkungan/ <i>Environmental Studies</i>
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam <i>Faculty of Mathematics and Natural Sciences</i>	S1 Geografi/ <i>Geography</i>	S2 Geografi/ <i>Geography</i>	S3 Ilmu Geografi/ <i>Geography</i>
	S1 Biologi/ <i>Biology</i>	S2 Biologi/ <i>Biology</i>	S3 Biologi/ <i>Biology</i>
Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>	S1 Teknik Lingkungan/ <i>Environmental Engineering</i>		S2 Teknik Lingkungan/ <i>Environmental Engineering</i>

Catatan/ Notes

S1 : Program Studi Sarjana/*Bachelor's Degree Program*

S2 : Program Studi Magister/*Master's Degree Program*

S3 : Program Studi Doktor/*Doctoral Degree Program*

Komitmen Nyata UI Menjaga Keanekaragaman Hayati sebagai Laboratorium Hidup

Di tengah tekanan urbanisasi dan perubahan iklim, UI secara konsisten melindungi, merestorasi, dan memanfaatkan ekosistem daratan secara berkelanjutan. UI berfungsi sebagai Laboratorium Hidup (*Living Laboratory*) yang terintegrasi, di mana kampus tidak hanya menjadi ruang akademik, tetapi juga ekosistem yang menjaga dan melestarikan keanekaragaman hayati. Komitmen nyata ini menjadi model pengelolaan lahan lestari untuk menghentikan degradasi dan mendukung kualitas hidup berkelanjutan.

UI's Commitment to Preserving Biodiversity as a Living Laboratory

Amidst the pressures of urbanization and climate change, UI consistently protects, restores, and sustainably utilizes terrestrial ecosystems. UI functions as an integrated Living Laboratory, where the campus is not merely an academic space but also an ecosystem that actively preserves and conserves biodiversity. This commitment serves as a model for sustainable land management, aimed at halting degradation and supporting a sustainable quality of life.

1

Pelestarian Flora Flora Conservation

Kantor Keselamatan UI terus memantau dan merawat pohon langka di Hutan Kota UI serta ruang terbuka hijau kampus. Upaya konservasi dilakukan melalui penanaman kembali spesies langka sebagai pengganti pohon tumbang atau mati. Saat ini, terdapat 8 spesies flora di Kampus UI yang terdaftar dalam Daftar Merah Spesies yang Terancam Punah oleh IUCN.

The UI Safety Office continuously monitors and maintains rare tree species in the UI Urban Forest and campus green open spaces. Conservation efforts involve replanting rare species to replace those that have fallen or died. Currently, there are eight flora species on the UI campus listed on the IUCN Red List of Threatened Species.



Gambar 15.2 Pohon Kayu Hitam Sulawesi
Figure 15.2 Makassar Ebony

1

spesies flora terancam punah
critically endangered flora species

7

spesies flora rentan
vulnerable flora species

2

Pelestarian Fauna Fauna Conservation

Kantor Keselamatan UI secara berkala melakukan inventarisasi dan pemantauan fauna di lingkungan kampus sebagai bagian dari komitmen kami terhadap pelestarian keanekaragaman hayati. Pada 2025, tercatat 80 spesies dari 5 kelompok fauna, dengan mayoritas berada dalam kategori konservasi "Least Concern". Temuan ini menunjukkan bahwa ekosistem kampus UI mampu mendukung populasi fauna yang sehat dan berkelanjutan. Keberadaan spesies yang tergolong terancam punah menjadi indikator penting bahwa habitat kampus masih menyediakan ruang hidup bagi fauna dengan kebutuhan ekologis khusus.

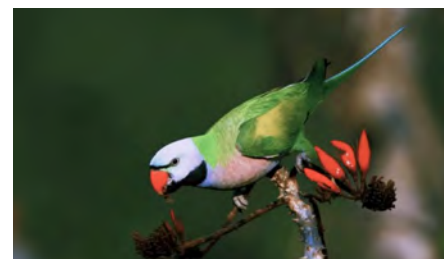
The UI Safety Office regularly conducts inventory and monitoring of campus fauna as part of our commitment to biodiversity conservation. In 2025, monitoring recorded 80 species across 5 faunal groups, with the majority classified under the "Least Concern" conservation category. These findings indicate that UI's campus ecosystem supports healthy and sustainable wildlife populations. The presence of threatened species further serves as a key indicator that the campus habitat continues to provide viable living space for fauna with specific ecological needs.



Gambar 15.4 Kakatua Kecil Jambul Kuning
Figure 15.4 Yellow-crested Cockatoo



Gambar 15.5 Kerak Kerbau
Figure 15.5 Javan Myna



Gambar 15.6 Betet Biasa
Figure 15.6 Red-breasted Parakeet

UI Memperkuat Konservasi Lahan Lestari sebagai Laboratorium Hidup

UI terus menegaskan peran strategisnya dalam restorasi ekosistem daratan melalui sinergi antara akademisi dan industri. Pada 15–17 Juli 2025, FMIPA UI bersama PT Pertamina Gas menggelar **Pelatihan Konservasi dan Perlindungan Keaneka-ragaman Hayati**. Pelatihan ini diadakan di Hutan Kota UI yang memiliki lebih dari 817 spesies flora dan fauna.

Sebanyak 13 analis industri mengikuti praktikum intensif —mulai inventarisasi burung dan analisis vegetasi hingga pengukuran emisi karbon dan monitoring kualitas perairan—memperkuat kapasitas teknis sektor energi dalam mengelola lahan secara lestari dan berbasis bukti.

Kolaborasi ini adalah aksi nyata UI dalam memperkuat kapasitas industri untuk mengelola lahan secara lestari. Kegiatan ini juga menegaskan UI sebagai pusat pembelajaran keberlanjutan yang mendorong sektor energi nasional menuju masa depan yang ramah lingkungan dan berwawasan konservasi.

UI Strengthens Sustainable Land Conservation as a Living Laboratory

UI continues to reaffirm our strategic role in terrestrial ecosystem restoration through synergy between academia and industry. From July 15–17, 2025, FMIPA UI, in collaboration with PT Pertamina Gas, hosted a **Conservation and Biodiversity Protection Training session**. The training was held at the UI City Forest, which has over 817 species of flora and fauna.

13 industry analysts completed an intensive hands-on practicum — from bird inventories and vegetation analysis to carbon emissions measurements and water-quality monitoring — strengthening the energy sector's technical capacity to manage land sustainably using evidence-based practices.

This collaboration is UI's concrete action to strengthen the industry's capacity for sustainable land management. It also affirms UI as a center for sustainability learning, driving the national energy sector toward an eco-friendly and conservation-minded future.



Gambar 15.6 Pelatihan Konservasi dan Perlindungan Keanekaragaman Hayati
Figure 15.6 Conservation and Biodiversity Protection Training

Budaya Memuliakan Alam: FIB UI Pimpin Sedekah Hutan untuk Ekosistem Daratan Lestari

Sedekah Hutan UI kembali digelar pada 8–9 Agustus 2025 di Kampus UI Depok, sebagai wujud nyata pelestarian hutan berbasis budaya, edukasi, dan aksi komunitas. Kegiatan tahunan yang diinisiasi oleh komunitas inklusif Bakul Budaya FIB UI sejak 2023 ini menggabungkan kekuatan seni, pengetahuan lokal, dan partisipasi lintas generasi untuk merawat bumi secara kolektif.

Mengusung tema “Ramah Hutan, Cerah Masa Depan,” Sedekah Hutan 2025 menghadirkan rangkaian kegiatan yang menyentuh aspek ekologis dan sosial: penanaman pohon mahoni, kirab budaya membawa air bersih dan tumpeng, pelepasan burung dan ikan sebagai simbol keseimbangan ekosistem, hingga sesi pilah sampah dan edukasi pengurangan limbah. Dengan demikian, Sedekah Hutan UI menjadi ruang inklusif untuk belajar, merayakan, dan menjaga hutan sebagai warisan bersama.

Pelestarian Lingkungan dan Adat di Desa Kusamba

Dengan semangat keberlanjutan yang berpihak pada masyarakat, Tim Pahlawan Lingkungan Pesisir Pantai (PALAPA) UI **menanam 25 bibit pohon kelapa hibrida** di Desa Kusamba, Bali. Penanaman bibit ini memiliki peran penting sebagai aksi penghijauan lingkungan. Selain itu, pohon kelapa hibrida juga memenuhi kebutuhan masyarakat sehari-hari dan upacara adat Desa Kusamba. Dengan demikian, setiap bibit yang tumbuh akan memperkuat hubungan antara alam dan kehidupan komunitas.



Gambar 15.7 Sedekah Hutan 2025
Figure 15.7 Sedekah Hutan 2025

Culture Honors Nature: FIB UI Leads 'Forest Charity' for Sustainable Terrestrial Ecosystems

Sedekah Hutan UI was held once again on August 8–9, 2025, at UI's Depok campus, as a tangible expression of forest conservation through culture, education, and community action. Initiated in 2023 by the inclusive Bakul Budaya community of the Faculty of Humanities (FIB) UI, this annual event blends art, local knowledge, and intergenerational participation to collectively care for the planet.

Carrying the theme “Forest-Friendly, Bright Future,” Sedekah Hutan 2025 featured a series of activities that bridged ecological and social dimensions: mahogany tree planting, a cultural procession bearing clean water and traditional offerings, the release of birds and fish as symbols of ecosystem balance, and hands-on waste sorting and education on reducing landfill. In doing so, Sedekah Hutan UI has become an inclusive space to learn, celebrate, and protect forests as a shared legacy.

Environmental and Cultural Preservation in Kusamba Village

Driven by a spirit of sustainability that centers community needs, the UI's Coastal Environmental Heroes (PALAPA) team **planted 25 hybrid coconut seedlings** in Kusamba Village, Bali. The planting serves as an essential greening initiative. Furthermore, the hybrid coconuts also meet the daily needs and ceremonial requirements of residents. As such, each seedling that grows will strengthen the bond between nature and community life.



Gambar 15.8 Penanaman Pohon Kelapa Hibrida di Desa Kusamba, Bali
Figure 15.8 Conservation and Biodiversity Protection Training

Langkah Vokasi UI untuk Kampus Hijau dan Pangan Lokal

Melanjutkan langkah UI dalam menjadikan kampus sebagai ruang belajar yang berkelanjutan, Program Pendidikan Vokasi (Vokasi) UI melaksanakan aksi pengabdian masyarakat yang bertajuk **"Integrated Urban Farming"** pada 10 Juli 2024. Pada kegiatan tersebut, sebanyak 35 pohon alpukat mentega ditanam oleh dosen-dosen Vokasi UI. Pemilihan alpukat mentega didasarkan pada besarnya potensi manfaat yang dapat diambil, yakni sebagai tanaman hias penghasil oksigen dan pelestari lingkungan, serta sebagai sumber pangan bergizi yang kaya akan serat. Dengan demikian, kegiatan ini menandai komitmen jangka panjang Vokasi UI untuk menggabungkan pelestarian lingkungan dengan ketahanan pangan lokal.

Vokasi UI Step Toward a Greener Campus and Local Food Security

Continuing UI's efforts to establish the campus as a space for sustainable learning, UI's Vocational Education Program (Vokasi) carried out a community service action titled **"Integrated Urban Farming"** on July 10, 2024. During the event, Vokasi UI lecturers planted 35 avocado trees. The avocado was chosen for its significant benefits as an ornamental plant that produces oxygen and supports environmental conservation, as well as for its nutritious, fiber-rich food source. Therefore, this activity marks Vokasi UI's long-term commitment to combining environmental preservation with local food security.

UI Canangkan Green Waqf: Hijaukan Ciliwung untuk Solusi Iklim Berkelanjutan

UI terus memperkuat pendekatan kolaboratif dalam menghadirkan solusi keberlanjutan yang berakar pada nilai-nilai lokal. Sekolah Kajian Strategik dan Global (SKSG) UI bersama Sekolah Ilmu Lingkungan (SIL) UI melindungi dan merestorasi ekosistem daratan melalui konsep inovatif **Green Waqf UI**.

UI Launches Green Waqf: Reforestation of the Ciliwung River for Sustainable Climate Solutions

UI continues to strengthen its collaborative approach in delivering sustainability solutions rooted in local values. UI's School of Strategic and Global Studies (SKSG UI) and the School of Environmental Science (SIL UI) are protecting and restoring terrestrial ecosystems through the innovative **Green Waqf UI** concept.

Inisiatif ini memimpin penghijauan lahan kritis dan bantaran Sungai Ciliwung di Jakarta Selatan, dengan menanam lebih dari 300 pohon bambu bersama mitra dan masyarakat. Penanaman bambu ini berfungsi sebagai solusi berbasis alam untuk menahan abrasi, mencegah longsor, dan meminimalisasi risiko banjir. Integrasi pelestarian lingkungan, partisipasi masyarakat, dan nilai keberlanjutan berbasis wakaf ini menjadi langkah nyata UI dalam mengelola lahan secara lestari dan menghadirkan solusi inovatif menghadapi perubahan iklim.

This initiative is leading the reforestation of critical land and the banks of the Ciliwung River in South Jakarta, planting over 300 bamboo trees together with partners and the community. This bamboo planting serves as a nature-based solution to withstand abrasion, prevent landslides, and minimize flood risk. The integration of environmental preservation, community participation, and sustainability values based on waqf (endowment) marks UI's concrete step in sustainably managing land and providing innovative solutions to address climate change.



Gambar 15.9 Green Waqf Hijaukan Bantaran Sungai Ciliwung
Figure 15.9 Green Waqf to Reforest the Banks of the Ciliwung River



Menguatkan masyarakat yang inklusif dan damai untuk pembangunan berkelanjutan, menyediakan akses keadilan untuk semua, dan membangun kelembagaan yang efektif, akuntabel, dan inklusif di semua tingkatan

Promote peaceful and inclusive societies for sustainable development, provide access to justice for all and build effective, accountable and inclusive institutions at all levels



#5

**THE Impact Ranking 2025
pada kategori TPB 16**

*THE Impact Ranking 2025
in SDG 16 category*



32

**program studi yang
berkaitan dengan TPB 16**

*study programs related to
SDG 16*

UI ZI Award 2025: Mendorong Integritas dan Tata Kelola Inklusif

Universitas Indonesia (UI) terus menguatkan kelembagaan yang efektif, akuntabel, dan inklusif melalui pengembangan Zona Integritas (ZI). Sebelum proses penilaian eksternal oleh Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi dan Kementerian Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi, UI menyelenggarakan ajang UI ZI Award 2025 bertema "Sinergi Inovasi Digital dan Budaya Integritas." Ajang tahunan ini menjadi sarana evaluasi dan apresiasi atas komitmen seluruh unit UI dalam mewujudkan Wilayah Bebas Korupsi (WBK) dan Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani (WBBM), menegaskan langkah UI sebagai perguruan tinggi unggul dan berdampak.

UI ZI Award 2025: Driving Integrity and Inclusive Governance

Universitas Indonesia (UI) continues to strengthen effective, accountable, and inclusive institutional governance through the development of our Integrity Zone (ZI). Prior to the external evaluation process by the Ministry of Higher Education, Research and Technology and the Ministry of Administrative and Bureaucratic Reform, UI organizes the annual UI ZI Award 2025 under the theme "Synergy of Digital Innovation and Integrity Culture." This annual event serves as a platform for evaluating and recognizing the commitment of all UI units in realizing Corruption-Free Zones (WBK) and Clean and Serving Bureaucratic Zones (WBBM), reinforcing UI's position as a leading and impactful university.

**Kategori UI
Zona Integritas
Award 2025**
*UI Zone of
Integrity Award
2025
Categories*

Penghargaan UI Zona Integritas Award
UI Zone of Integrity Award

Penghargaan Kategori Person in Charge Terbaik
Best Person In Charge Award Category

Penghargaan Kategori Area Terbaik
Best Area Award Category

Pemberian Sertifikat Apresiasi kepada Fakultas sebagai Unit Kerja yang Memenuhi Syarat untuk Penilaian Zona Integritas Tingkat Nasional
Presenting Certificates of Appreciation to the faculties as a Business Unit Eligible for National-Level Zone of Integrity Assessment

Manajemen Perubahan
Transformation Management

Penataan Tata Laksana
Governance Arrangement

Penataan Sistem Manajemen SDM Aparatur
Structuring of the Apparatus Human Resources Management System

Penguatan Akuntabilitas
Strengthening Accountability

Penguatan Pengawasan
Strengthening Supervision

Pelayanan Publik
Public Service

Kategori Wilayah Bebas dari Korupsi (WBK)
Corruption-free Zones Category (WBK)

Kategori Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani (WBBM)
Clean and Serving Bureaucracy Zones (WBBM)

Memperkuat Aksi untuk Palestina melalui Kajian dan Kolaborasi

UI **mendirikan UI-Palestine Center** sebagai wujud advokasi konkret bagi perjuangan rakyat Palestina, menggabungkan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat untuk mengangkat isu-isu strategis dan solusi praktis. Pusat ini dikelola bersama **UI Students for Justice in Palestine** dan dosen ahli di bidang Timur Tengah, geopolitik, dan geoekonomi, serta memfasilitasi kajian, publikasi, dan seminar yang menghadirkan pakar nasional dan internasional.

UI-Palestine Center merancang kegiatan-kegiatan berupa kajian strategis, seminar, publikasi ilmiah, dan program pengabdian yang bersifat solusi-oriented. Luaran kajian dan rekomendasi kebijakan dari pusat ini akan didiseminasikan kepada pemangku kepentingan untuk ditindaklanjuti, didukung pembiayaan dari sumber internal dan eksternal, serta diiringi program beasiswa bagi mahasiswa Palestina. Langkah ini memperkuat posisi UI sebagai simpul advokasi dan kolaborasi akademik yang berdampak bagi keadilan dan perdamaian.

Strengthening Action for Palestine through Research and Collaboration

UI has **established the UI-Palestine Center** as a concrete form of advocacy for the Palestinian people's struggle, combining education, research, and community service to highlight strategic issues and practical solutions. The Center is managed jointly by **UI Students for Justice in Palestine** and faculty experts in Middle Eastern studies, geopolitics, and geoeconomics, and it facilitates research, publications, and seminars featuring national and international specialists.

The UI-Palestine Center designs activities such as strategic studies, seminars, scholarly publications, and solution-oriented community service programs. The Center's research outputs and policy recommendations will be disseminated to stakeholders for follow-up, supported by funding from internal and external sources, and accompanied by scholarship programs for Palestinian students. This initiative strengthens UI's role as a hub for impactful academic advocacy and collaboration in pursuit of justice and peace.



Gambar 16.1 Rapat Koordinasi “Memperkuat Inisiatif Kerangka Uji Tuntas Hak Asasi Manusia Nasional di Indonesia”
Figure 16.1 Coordination Meeting on “Strengthening the National Human Rights Due Diligence Framework in Indonesia”

UI Pimpin Inisiatif untuk Memperkuat Kerangka Uji Tuntas Hak Asasi Manusia Nasional Bersama Mitra Global

Djokosoetono Research Center (DRC) FH UI memiliki visi menjadi lembaga riset produktif, mandiri, dan terpercaya di bidang hukum. Pada 5 Juni 2025, DRC FH UI dengan Kementerian Hak Asasi Manusia menyelenggarakan **Rapat Koordinasi untuk memperkuat inisiatif kerangka Uji Tuntas Hak Asasi Manusia (HRDD) Nasional.**

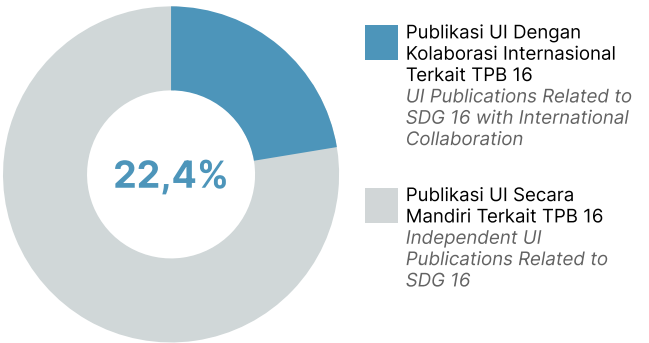
Rapat koordinasi ini menjadi wadah kolaboratif yang inklusif untuk pemerintah, akademisi, praktisi, pelaku usaha, masyarakat sipil, hingga mitra global seperti Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), Nickel Institute, Cobalt Institute, Initiative for Responsible Mining Assurance (IRMA), The Copper Mark, dan Responsible Business Alliance (RBA), yang berbagi perspektif dan praktik terbaik internasional. Kolaborasi ini merupakan langkah strategis menuju kerangka kerja HRDD nasional yang inklusif, harmonis, dan efektif, serta memperkuat posisi Indonesia dalam percaturan bisnis global yang menempatkan penghormatan HAM, lingkungan, dan pembangunan berkelanjutan sebagai prioritas utama.

UI Leads Initiative to Strengthen National Human Rights Due Diligence Framework with Global Partners

Djokosoetono Research Center (DRC) of FH UI envisions itself as a productive, independent, and trusted legal research institution. On 5 June, 2025, the DRC FH UI collaborated with the Ministry of Human Rights to convene a **Coordination Meeting to strengthen the National Human Rights Due Diligence (HRDD) framework initiative.**

The meeting brought together government representatives, academics, practitioners, business actors, civil society, and global partners such as the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), Nickel Institute, Cobalt Institute, Initiative for Responsible Mining Assurance (IRMA), The Copper Mark, and the Responsible Business Alliance (RBA), who shared perspectives on international best practices. This collaboration is a strategic step toward developing an inclusive, harmonized, and effective national HRDD framework, reinforcing Indonesia's position in the global business landscape that prioritizes human rights, the environment, and sustainable development.

Keluaran Riset Terkait TPB 16
SDG 16-related Research Output



Gambar 16.2 Publikasi Terkait TPB 16 yang Ditulis Bersama dengan Institusi dari Negara/Wilayah Lain pada 2020-2025
Figure 16.2 SDG 16-related Publications Co-authored with Institutions in Other Countries/Regions in 2020-2025



Gambar 16.3 Rapat Koordinasi "Memperkuat Inisiatif Kerangka Uji Tuntas Hak Asasi Manusia Nasional di Indonesia"
Figure 16.3 Coordination Meeting on "Strengthening the National Human Rights Due Diligence Framework in Indonesia"

Hak Karya Intelektual UI untuk Perdamaian, Keadilan dan Kelembagaan yang Tangguh

Pada 2024, UI menghasilkan 12 Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang berfokus pada penguatan tata kelola publik, integritas kelembagaan, dan peningkatan kualitas layanan publik.

Inovasi meliputi tata kelola desa wisata, strategi pencegahan pelanggaran dan retensi personel kepolisian, evaluasi kode etik dan bibliometri, manajemen pengetahuan publik, serta penerapan *good governance*, pengelolaan proyek terintegrasi, dan transformasi digital untuk peningkatan kinerja layanan publik. Koleksi HKI ini menunjukkan peran UI dalam memperkuat akuntabilitas, kapasitas institusional, dan layanan publik yang lebih efektif dan terpercaya.

UI's IPRs for Peace, Justice and Strong Institutions

In 2024, UI produced 12 Intellectual Property Rights (IPRs) focused on strengthening public governance, institutional integrity, and the quality of public services.

Innovations include governance models for village tourism, strategies to prevent misconduct and retain police personnel, ethics and bibliometric evaluations, as well as public sector knowledge management and the application of *good governance*, integrated project management, and digital transformation to improve public service performance. This collection of IPR demonstrates UI's role in enhancing accountability, institutional capacity, and providing more effective and trustworthy public services.

Program Studi Terkait TPB 16 SDG 16-related Study Programs

Fakultas Hukum Faculty of Law	S1 Ilmu Hukum/Law	S2 Ilmu Hukum/Law	S3 Ilmu Hukum/Law
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Faculty of Social and Political Sciences	S1 Ilmu Kesejahteraan Sosial/ Social Welfare Studies	S2 Ilmu Kesejahteraan Sosial/Social Welfare Studies	S3 Ilmu Kesejahteraan Sosial/Social Welfare Studies
	S1 Sosiologi/Sociology	S2 Sosiologi/Sociology	S3 Sosiologi/Sociology
	S1 Ilmu Politik/Political Science	S2 Ilmu Politik/Political Science	S3 Ilmu Politik/Political Science
	S1 Kriminologi/Criminology	S2 Kriminologi/Criminology	S3 Kriminologi/Criminology
Fakultas Ilmu Administrasi Faculty of Administrative Sciences	S1 Ilmu Administrasi Negara/Public Administration	S2 Ilmu Administrasi/Administration	S3 Ilmu Administrasi/Administration
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Faculty of Economics and Business	S1 Ilmu Ekonomi/Economics	S2 Ilmu Ekonomi/Economics	S3 Ilmu Ekonomi/Economics
	S2 Ekonomi Kependudukan dan Ketenagakerjaan/ Economic of Population and Labor		S2 Perencanaan Ekonomi dan Kebijakan Pembangunan/ Economic Planning and Development Policy
Sekolah Kajian Strategik dan Global School of Strategic and Global Studies	S2 Kajian Wilayah Timur dan Islam/Islamic Middle East Regional Studies		S2 Kajian Wilayah Eropa/European Regional Studies
	S2 Kajian Wilayah Amerika/American Regional Studies		S2 Kajian Wilayah Jepang/Japanese Regional Studies
	S2 Ketahanan Nasional/National Resilience Studies Peminatan Kajian Strategik Penegakan Hak Asasi Manusia/Human Rights Enforcement Strategic Studies Specialization		
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Faculty of Economics and Business	S1 Manajemen/Management	S2 Manajemen/Management	S3 Manajemen/Management
	S2 Ilmu Manajemen/Management Science		

Catatan/ Notes

S1 : Program Studi Sarjana/Bachelor's Degree Program

S2 : Program Studi Magister/Master's Degree Program

S3 : Program Studi Doktor/Doctoral Degree Program

Penyediaan Akses Informasi Publik Transparan dan Akuntabel

Sebagai bagian dari komitmen UI dalam mewujudkan tata kelola perguruan tinggi yang transparan dan akuntabel, **Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) UI** memainkan peran strategis dalam menjamin akses publik terhadap informasi. Melalui sistem digital yang terintegrasi, PPID UI memfasilitasi permintaan informasi secara terbuka, cepat, dan efisien.

PPID UI bertugas mengoordinasikan penyimpanan, pendokumentasian, dan penyediaan informasi publik dari seluruh unit kerja di lingkungan UI. Informasi yang disediakan mencakup data yang wajib diumumkan secara berkala, informasi yang wajib disediakan setiap saat, dan informasi terbuka lainnya yang diminta oleh pemohon informasi publik. Dengan sistem verifikasi dan pemutakhiran berkala, PPID memastikan bahwa informasi yang diberikan akurat. Dengan mengedepankan transparansi dan akuntabilitas, PPID UI berkontribusi langsung pada pembangunan institusi yang efektif, bertanggung jawab, dan inklusif untuk semua.

Evaluasi Layanan, Penguatan Institusi

Dalam rangka memperkuat tata kelola institusi yang transparan, inklusif, dan akuntabel, UI melaksanakan Survei Kepuasan terhadap Kualitas Layanan Tahun 2025. Survei ini melibatkan partisipasi aktif seluruh elemen civitas akademika—mahasiswa, dosen, tenaga kependidikan, manajer, alumni, mitra kerja sama, dan masyarakat umum—sebagai bentuk evaluasi bersama terhadap mutu layanan UI. Hasil survei akan menjadi dasar perbaikan berkelanjutan, mendorong pengambilan keputusan yang partisipatif, serta memperkuat sistem pelayanan publik yang responsif dan berkeadilan.

Provision of Transparent and Accountable Public Information Access

As part of UI's commitment to establishing transparent and accountable university governance, the **Information and Documentation Management Officer (PPID) UI** plays a strategic role in ensuring public access to information. Through an integrated digital system, PPID UI facilitates open, fast, and efficient information requests.

PPID UI is responsible for coordinating the storage, documentation, and provision of public information from all business units within UI. The information provided includes data that must be published periodically, made available at all times, and other open information requested by public information applicants. With regular verification and updates, PPID ensures that the information delivered is accurate. By prioritizing transparency and accountability, PPID UI directly contributes to building institutions that are effective, responsible, and inclusive for all

Service Evaluation, Strengthening Institution

To reinforce transparent, inclusive, and accountable institutional governance, Universitas Indonesia conducted the 2025 Service Quality Satisfaction Survey. This initiative engaged active participation from all elements of the academic community—students, lecturers, education staff, managers, alumni, collaboration partners, and the general public—as a collective evaluation of UI's service quality. The survey results will serve as a foundation for continuous improvement, promote participatory decision-making, and strengthen a public service system that is responsive and equitable.



Komitmen UI terhadap Etika, Integritas, dan Tata Kelola yang Baik

Berdasarkan **Peraturan Rektor Nomor 4 Tahun 2024**, UI berkomitmen menegakkan etika tata kelola yang baik melalui penerapan sanksi terhadap pelanggaran kode etik dan kode perilaku sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Untuk mendukung implementasi yang efektif, UI membangun **Sistem Pelaporan Dugaan Pelanggaran UI (SIPDUGA UI)** sebagai mekanisme pelaporan pelanggaran yang sistematis, efektif, dan menjaga anonimitas pelapor.

UI's Commitment to Ethics, Integrity, and Good Governance

Based on **Rector's Regulation Number 4 of 2024**, UI is committed to upholding good governance ethics through the enforcement of sanctions for violations of the code of ethics and code of conduct, in accordance with applicable regulations. To support effective implementation, UI has established the **UI Violation Reporting System (SIPDUGA UI)** as a systematic and efficient mechanism for reporting violations, while ensuring the anonymity of the reporter.



Gambar 16.5 Halaman Situs SIPDUGA UI
Figure 16.5 SIPDUGA UI Webpage

Induksi Nilai Integritas dalam Calon Pegawai UI

UI terus berupaya membangun kelembagaan yang efektif, akuntabel, dan inklusif melalui **Induksi Calon Pegawai UI Angkatan 9**. Program yang diselenggarakan oleh Direktorat SDM dan Pengembangan Talenta ini dirancang untuk menanamkan **9 Nilai UI** sebagai fondasi integritas dan tata kelola yang kuat.

Selama program, peserta menerima materi kepegawaian esensial serta menjalani pelatihan yang berfokus pada kapasitas kebangsaan dan pengabdian masyarakat. Pendekatan holistik ini memastikan bahwa setiap pegawai baru kompeten secara profesional dan memiliki komitmen moral yang kuat sebagai upaya UI dalam mewujudkan pembangunan berkelanjutan.

Induction of Integrity Values in New Employee

UI continues to strive toward building institutions that are effective, accountable, and inclusive governance through **the 9th Batch UI New Employee Induction**. This program, organized by the Directorate of Human Resources and Talent Development, is designed to instill the **9 UI Values** as a foundation for strong integrity and governance.

During the program, participants received essential employment materials and underwent training focused on national capacity and community service. This holistic approach ensures that every new employee is professionally competent and possesses strong moral commitment, as UI's efforts in achieving sustainable development.



Gambar 16.6 Kegiatan Induksi Calon Pegawai Tetap Angkatan 9
Figure 16.6 Induction Program for Batch 9 Prospective Permanent Employees

UI Perkuat Tata Kelola Melalui *Learning Agility* untuk Transformasi Kepemimpinan yang Responsif

Dengan semangat reformasi institusional yang inklusif dan berkelanjutan, UI menyelenggarakan **Workshop Pimpinan** bertema "Menumbuhkan *Learning Agility* untuk Percepatan Transformasi Organisasi" pada 24 April 2025.

Dalam workshop ini, **Prof. Dr. rer. nat. Abdul Haris** menekankan kelincahan belajar sebagai kunci transformasi. Setelah mendapat paparan, peserta berdiskusi dalam kelompok di mana para pimpinan membedah kasus unit masing-masing, mengidentifikasi tantangan, dan merumuskan solusi strategis. Melalui pengembangan budaya belajar dan peningkatan kemampuan adaptasi ini, UI mendorong transformasi institusional menuju arah yang progresif, responsif, dan berkelanjutan.

Edukasi *Sexual Consent* dan Relasi Kuasa untuk Kampus Aman

Sebagai bagian dari komitmen UI dalam menciptakan kampus yang aman dan berkeadilan, Program Pendidikan Vokasi UI menyelenggarakan edukasi bertema "**Pencegahan Kekerasan Seksual dan Pemahaman *Sexual Consent* & Relasi Kuasa**" pada 17 Juli 2025. Dipimpin oleh **Dr. Titin Ungsianik, S.Kp., MBA**, Ketua Satuan Tugas Pencegahan dan Penanganan Kekerasan Seksual (Satgas PPKS) UI, sesi ini berfokus pada pentingnya persetujuan seksual (*sexual consent*) yang harus bersifat eksplisit, setara, aktif, dan bebas dari tekanan.

Edukasi ini secara khusus menyoroti dinamika relasi kuasa yang timpang dan bentuk-bentuk kekerasan siber yang marak seperti *sextortion*, *cyber harassment*, dan *revenge porn*. Melalui inisiatif ini, UI mengajak mahasiswa menjadi agen perubahan dalam menciptakan lingkungan kampus yang aman, setara, dan inklusif bagi semua.



Gambar 16.7 Workshop Pimpinan "Menumbuhkan *Learning Agility* untuk Percepatan Transformasi Organisasi"

Figure 16.7 Leadership Workshop themed "Fostering *Learning Agility* for Accelerating Organizational Transformation"

UI Strengthens Governance Through *Learning Agility* for Responsive Leadership Transformation

With a spirit of inclusive and sustainable institutional reform, UI held a **Leadership Workshop** themed "Fostering *Learning Agility* for Accelerating Organizational Transformation" on April 24, 2025.

During the workshop, **Prof. Dr. rer. nat. Abdul Haris** emphasized learning agility as the key to transformation. Following the presentation, participants engaged in group discussions where leaders analyzed real cases from their respective units, identified challenges, and formulated strategic solutions. Through the development of a learning culture and enhanced adaptability, UI is driving institutional transformation toward a path that is progressive, responsive, and sustainable.

Education on *Sexual Consent* and Power Dynamics for a Safe Campus

UI is taking decisive steps to strengthen its effective and inclusive institutions through the **educational session on "Prevention of Sexual Violence and Understanding *Sexual Consent* & Power Relations"**, hosted by the UI Vocational Education Program. Led by **Dr. Titin Ungsianik, S.Kp., MBA**, Head of the UI Task Force for the Prevention and Handling of Sexual Violence (Satgas PPKS), the session focused on the critical importance of sexual consent being explicit, equal, active, and free from coercion.

The education specifically highlighted the dynamics of unequal power relations and prevalent forms of cyber violence, such as *sextortion*, *cyber harassment*, and *revenge porn*. Through this initiative, UI encourages students to become agents of change in creating a campus environment that is safe, equitable, and inclusive for everyone.



Gambar 16.8 Kegiatan Edukasi "Pencegahan Kekerasan Seksual dan Pemahaman *Sexual Consent* & Relasi Kuasa"

Figure 16.8 Educational Activity on "Prevention of Sexual Violence and Understanding *Sexual Consent* & Power Relations"

Pemberdayaan Warga Binaan Perempuan Melalui Literasi Hukum

Dalam rangka memperkuat prinsip keadilan yang berpihak pada semua kelompok, Fakultas Hukum (FH) UI mengadakan kegiatan pengabdian masyarakat yang bertema **"Peningkatan Literasi Hukum dan Resolusi Sengketa Bagi Warga Binaan Perempuan di Rumah Tahanan Kelas 1 Depok"** pada 8–9 September 2025. Diketahui oleh **Dr. Febby Mutiara Nelson, S.H., M.H.**, tim pengabdian masyarakat UI menciptakan ruang belajar interaktif dan memberdayakan yang meliputi pengenalan hak tersangka dan terdakwa, pelatihan penyusunan legal letter, sesi konsultasi hukum, serta permainan kelompok tentang KUHAP untuk meningkatkan pemahaman dan kapasitas hukum warga binaan. Dengan demikian, FH UI berharap dapat terus menghadirkan keadilan yang humanis, inklusif dan bermartabat.

FH UI dan KOMPAK Perkuat Pencegahan Perdagangan Orang di Jakarta Selatan

Berangkat dari kepedulian terhadap keselamatan dan hak kelompok rentan, FH UI, bersama Komunitas Orang Muda Anti Perdagangan Orang dan Eksploitasi Seksual Anak (KOMPAK) Jakarta, menyelenggarakan pengabdian masyarakat bertajuk **"Terlihat Aman, Tapi Menyesatkan: Kenali TPPO Sejak Dini"** di Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA) Bahari, Kota Jakarta Selatan. Kegiatan ini menghadirkan 50 pelajar dalam diskusi interaktif, workshop, dan simulasi *role-play* untuk mengenali tanda serta langkah pencegahan Tindak Pidana Perdagangan Orang (TPPO) dan eksploitasi seksual. Inisiatif preventif seperti ini menjadi dasar advokasi berkelanjutan untuk memperkuat benteng perlindungan masyarakat dari eksploitasi.

Empowering Female Inmates Through Legal Literacy

In an effort to strengthen principles of justice that uphold the rights of all groups, UI's Faculty of Law held a community service program titled **"Enhancing Legal Literacy and Dispute Resolution for Female Inmates at Class I Detention Center Depok"** on 8–9 September 2025. Led by **Dr. Febby Mutiara Nelson, S.H., M.H.**, the UI community service team created an interactive, empowering learning space that included an introduction to the rights of suspects and defendants, training on drafting legal letters, legal consultation sessions, and group activities on the Criminal Procedure Code to strengthen inmates' legal understanding and capacities. Thus, FH UI aims to continue delivering justice that is humane, inclusive, and dignified.

FH UI and KOMPAK Strengthen Human Trafficking Prevention in South Jakarta

Rooted in a deep concern for the safety and rights of vulnerable groups, FH UI, together with the Komunitas Orang Muda Anti Perdagangan Orang dan Eksploitasi Seksual Anak (KOMPAK) Jakarta, held a community service program titled **"Looks Safe but Misleading: Recognize Human Trafficking Early"** at the Child-Friendly Integrated Public Space (RPTRA) Bahari in South Jakarta. This program brings together 50 students for interactive discussions, workshops, and role-play simulations to identify warning signs and prevention steps for human trafficking and sexual exploitation. Preventive initiatives like this form the foundation for sustained advocacy to strengthen community protection against exploitation.



Gambar 16.9 Kegiatan Pengabdian Masyarakat "Terlihat Aman, Tapi Menyesatkan: Kenali TPPO Sejak Dini"
Figure 16.9 Community Service Activity "Looks Safe but Misleading: Recognize Human Trafficking Early"



Menguatkan sarana pelaksanaan dan merevitalisasi kemitraan global untuk pembangunan berkelanjutan

Strengthen the means of implementation and revitalize the Global Partnership for Sustainable Development



#99

THE Impact Ranking 2025
pada kategori TPB 17
THE Impact Ranking 2025
in SDG 17 category



2.525

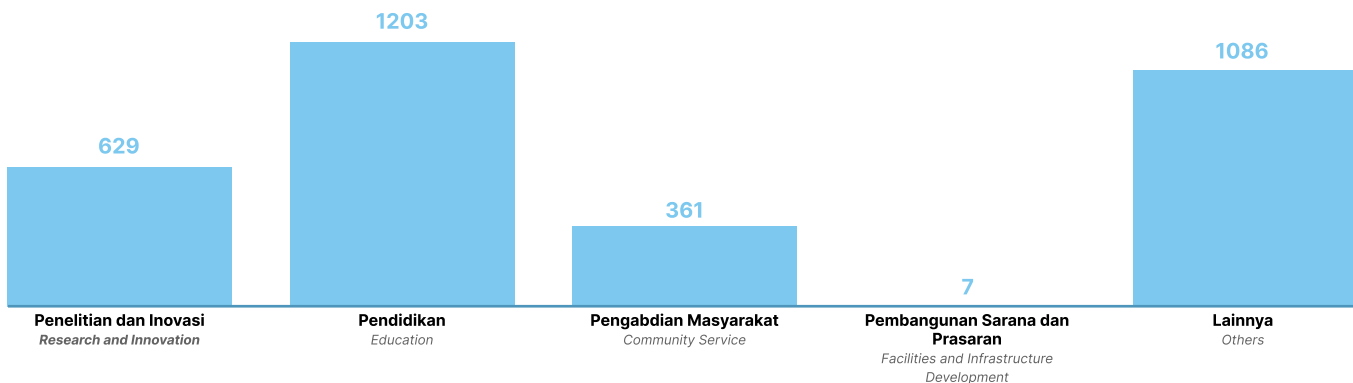
jumlah naskah kemitraan
pada 2024–2025
of partnership documents in
2024–2025

UI Perkuat Kemitraan Global untuk Mendorong Realisasi TPB dan Tridarma Perguruan Tinggi

Sesuai dengan program *Strategic Partnerships* pada **Rencana Strategis UI 2025–2029**, Universitas Indonesia (UI) secara aktif mendorong kolaborasi strategis dengan pemerintah, industri, dan institusi terkemuka di tingkat nasional maupun internasional. Kemitraan ini berfungsi ganda: mendorong pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB) serta pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi.

UI Strengthens Global Partnerships to Drive SDG and the Three Pillars of Higher Education Realization

In line with the *Strategic Partnerships* program in Universitas Indonesia's (UI) **Strategic Plan 2025–2029**, UI actively fosters strategic collaboration with government, industry, and leading institutions at both national and international levels. These partnerships serve a dual purpose: advancing the achievement of the Sustainable Development Goals (SDGs) and supporting the implementation of the Three Pillars of Higher Education.



Gambar 17.1 Jumlah Naskah Kemitraan Nasional dan Internasional pada 2024–2025
Figure 17.1 Number of National and International Partnership Documents in 2024–2025

Skala komitmen ini terwujud dalam data Gambar 17.1, yang menunjukkan telah ditandatangani ribuan naskah kemitraan pada 2024–2025 di berbagai sektor. Pendidikan memimpin dengan 1.203 dokumen kemitraan, diikuti oleh Penelitian dan Inovasi (629 dokumen). Volume kemitraan yang tinggi ini menegaskan peran UI sebagai pusat unggulan riset dan inovasi, meningkatkan daya saing global, dan memperluas dampak nyata Tridarma Perguruan Tinggi di masyarakat.

The scale of this commitment is evident in the data from Figure 17.1, which shows thousands of partnership documents signed in 2024–2025 across various sectors. Education leads with 1,203 partnership documents, followed closely by Research and Innovation (629 documents). This high volume of partnerships affirms UI's role as a center of excellence for research and innovation, enhancing its global competitiveness and expanding the tangible impact of the university's Three Pillars of Higher Education in the community.

Kemitraan untuk Pendidikan: UI Memperluas Kemitraan Internasional untuk Mendorong Akses Ekosistem Akademik Kelas Dunia

UI memandang kemitraan global sebagai bagian integral dalam rencana kami untuk meningkatkan kualitas pendidikan, riset, dan inovasi di UI. Pada 6 Maret 2025, UI mengadakan **pertemuan strategis dengan Kedutaan Besar Swedia** untuk menjajaki kolaborasi yang luas antara akademisi dan industri. Diskusi ini berfokus pada memperkuat sarana implementasi untuk pembangunan berkelanjutan melalui perluasan program magister dan doktoral, sekaligus membuka peluang kerja sama dengan perusahaan Swedia yang beroperasi di Indonesia. Langkah ini menegaskan komitmen UI dalam membuka akses ke ekosistem akademik kelas dunia dan memajukan daya saing global.

Partnership for Education: UI Expands International Partnerships to Increase Student Access to World-class Academic Ecosystem

UI views global partnerships as an integral part of our plan to enhance the quality of education, research, and innovation at UI. On March 6, 2025, UI held a **strategic meeting with the Swedish Embassy** to explore broad collaboration between academia and industry. This discussion focuses on strengthening the means of implementation for sustainable development through the expansion of Master's and Doctoral programs, while also opening up opportunities for cooperation with Swedish companies operating in Indonesia. This move affirms UI's commitment to enabling equal access to a world-class academic ecosystem and advancing global competitiveness.



Gambar 17.2 Pertemuan dengan Kedutaan Besar Swedia
Figure 17.2 Meeting with the Embassy of Sweden

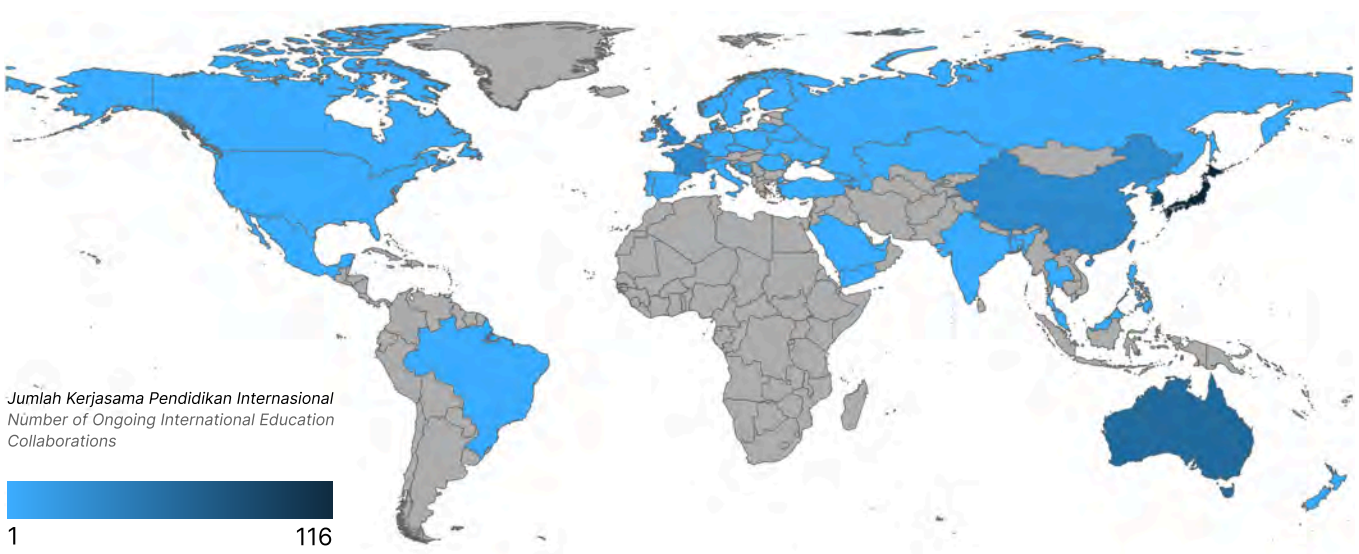


Kemitraan Pendidikan Tingkat Internasional *International Level Education Partnership*

48 negara
countries

358 mitra
partners

591 perjanjian
agreements



Gambar 17.3 Persebaran Kerjasama Pendidikan Internasional Berdasarkan Negara Per September 2025
Figure 17.3 Ongoing International Educational Collaborations Based on Countries as of September 2025

Kemitraan untuk Penelitian dan Inovasi: UI-UC Berkeley Perkuat Kolaborasi Global untuk Inovasi Teknologi Berkelanjutan

UI memperkuat kolaborasi dengan University of California, Berkeley (UC Berkeley) dalam bidang teknik, riset interdisipliner, dan inovasi teknologi masa depan melalui kunjungan resmi ke UC Berkeley pada 1 Mei 2025. Kunjungan ini menunjukkan komitmen UI untuk memperluas jejaring global melalui program unggulan seperti *Pre-Doctoral Program* dan *Visiting Research Program*. Program unggulan ini melibatkan dosen muda Fakultas Teknik UI dalam riset bersama profesor terkemuka. Didukung oleh Lembaga Penjamin Simpanan (LPS), kemitraan ini meningkatkan reputasi global UI, serta mencetak sumber daya manusia yang unggul dan mendorong inovasi berdampak nyata bagi Indonesia dan dunia.

Kemitraan untuk Penelitian dan Inovasi: Penguatan Kapasitas Regulator Alat Kesehatan ASEAN

Dalam rangka memperkuat kapasitas regulator alat kesehatan ASEAN yang responsif terhadap inovasi medis, Fakultas Farmasi (FF) UI bersama Kementerian Kesehatan RI dan Pharmaceuticals and Medical Devices Agency Jepang meluncurkan proyek 2 tahun **“ASEAN-Japan Medical Devices Regulatory Training 2025”**. Proyek ini didukung oleh Japan-ASEAN Integration Fund (JAIF) dan Japan International Cooperation Agency (JICA). Pada 14–16 Mei 2025, diselenggarakan simposium dengan sekitar 400 peserta luring dan 200 daring serta seminar teknis untuk 40 regulator ASEAN, menjadi wadah strategis pertukaran pengetahuan antara regulator, akademisi, pelaku industri, dan asosiasi alat kesehatan dari tingkat regional hingga internasional. Fokus kegiatan mencakup standar teknis, pelaporan kejadian tidak diinginkan, pengawasan pascapasar, serta respons regulasi terhadap *Software as a Medical Device* (SaMD), kecerdasan buatan, *Internet of Things* (IoT), dan alat diagnostik mandiri



Gambar 17.4 Kunjungan Resmi ke UC Berkeley
Figure 17.4 Official Visit to UC Berkeley

Partnership for Research and Innovation: UI-UC Berkeley Strengthen Global Collaboration for Sustainable Technological Innovation

UI reinforced our collaboration with the University of California, Berkeley (UC Berkeley) in engineering, interdisciplinary research, and future technology innovation through a formal visit to UC Berkeley on 1 May, 2025. This visit highlights UI's commitment to expanding our global network through flagship initiatives like the *Pre-Doctoral Program* and *Visiting Research Program*. This program involves young lecturers from UI's Faculty of Engineering (FT UI) in joint research with leading professors. Supported by the Indonesia Deposit Insurance Corporation (LPS), this partnership enhances UI's global reputation while cultivating exceptional human resources and advancing innovations that create tangible impacts for Indonesia and the world.

Partnership for Research and Innovation: Strengthening the Capacity of ASEAN Medical Device Regulators

To strengthen the capacity of ASEAN medical device regulators to respond to medical innovation, the UI Faculty of Pharmacy (FF), together with the Indonesian Ministry of Health and Japan's Pharmaceuticals and Medical Devices Agency, launched the 2-year project **“ASEAN-Japan Medical Devices Regulatory Training 2025.”** The project is supported by the Japan-ASEAN Integration Fund (JAIF) and the Japan International Cooperation Agency (JICA). From May 14–16, 2025 a symposium was held with approximately 400 in-person and 200 online participants, alongside technical seminars for 40 ASEAN regulators, creating a strategic platform for knowledge exchange among regulators, academics, industry players, and medical device associations from the regional to international levels. The program focused on technical standards, adverse event reporting, post-market surveillance, and regulatory responses to *Software as a Medical Device* (SaMD), artificial intelligence, the Internet of Things (IoT), and self-testing diagnostic devices.



Gambar 17.5 Simposium ASEAN-Japan Medical Devices Regulatory
(Sumber: Kementerian Kesehatan)

Figure 17.5 ASEAN-Japan Medical Devices Regulatory Symposium
(Source: Ministry of Health)

Kemitraan untuk Pengabdian Masyarakat: Kolaborasi ASEAN Lawan Eksploitasi

Berangkat dari komitmen UI dalam mengakhiri kerja paksa, perbudakan modern, dan perdagangan manusia, tim Program Studi Pascasarjana Ilmu Akuntansi (PPIA) UI melaksanakan program edukasi dan diskusi bertema **"Enhancing the Awareness of Responsible Business Conduct to Achieve SDG 8.7"** di Universiti Teknologi Mara (UiTM), Malaysia pada 13 November 2024. Kegiatan ini dihadiri oleh sekitar 120 mahasiswa dan 3 dosen Program Sarjana Akuntansi UiTM, serta bekerja sama dengan Tenaga Kita Malaysia. Sebelum kegiatan utama di Malaysia, ketua tim Desi Adhariani, PhD melakukan kegiatan pendahuluan di Chulalongkorn Business School Thailand dan Childline Thailand Foundation pada tanggal 26 Mei 2024 untuk mendapatkan gambaran dan perbandingan isu eksploitasi yang terjadi di negara ASEAN.

Kemitraan untuk Pengabdian Masyarakat: Kolaborasi ESG Global dengan Mitra Lintas Negara

UI aktif membangun kemitraan strategis untuk mendukung pencapaian kemitraan global, salah satunya melalui peluncuran **"Student Exchange and Cooperation Program"** bersama Yonsei University, Korea Selatan, pada 13 Januari 2025.

Program yang dimulai sejak November 2024 ini melibatkan 9 mahasiswa Yonsei dan 15 mahasiswa UI dalam diskusi intensif dan pertukaran pengetahuan mengenai isu-isu *Environmental, Social, and Governance* (ESG), khususnya lingkungan, pendidikan, dan energi. Aksi nyata dari kolaborasi ini diwujudkan melalui pengabdian masyarakat di Pondok Domba, Plumpang berupa edukasi pemilahan sampah dan kegiatan kreatif daur ulang limbah kayu. Kemitraan ini menegaskan peran UI sebagai katalisator dalam menghadirkan solusi berkelanjutan di tingkat komunitas, serta membuka jalan bagi perluasan kerja sama akademik di masa depan.



Gambar 17.6 Program Edukasi dan Diskusi UI-UiTM-Tenaganita Malaysia
Figure 17.6 UI-UiTM-Tenaganita Malaysia Education and Discussion Program

Partnership for Community Service: ASEAN Collaboration Against Exploitation

Guided by UI's commitment to end forced labour, eradicate modern slavery, and abolish human trafficking, the UI Postgraduate Program in Accounting (PPIA) team conducted an education and discussion program titled **"Enhancing the Awareness of Responsible Business Conduct to Achieve SDG 8.7"** at Universiti Teknologi Mara (UiTM), Malaysia on November 13, 2024. The event was attended by approximately 120 undergraduate Accounting students and 3 Accounting Theory lecturers from UiTM and was held in collaboration with Tenaga Kita Malaysia. Prior to the main activity in Malaysia, team leader Desi Adhariani, PhD carried out preliminary engagements at Chulalongkorn Business School and the Childline Thailand Foundation on May 26, 2024 to gather comparative insights across ASEAN.

Partnership for Community Engagement: Global ESG Collaboration with Cross-Country Partners

UI is actively building strategic partnerships to support the achievement of global partnership, exemplified by the launch of the **"Student Exchange and Cooperation Program"** with Yonsei University, South Korea, on 13 January, 2025.

The program, which began in November 2024, involves 9 Yonsei students and 15 UI students in intensive discussions and knowledge exchange on Environmental, Social, and Governance (ESG) issues, specifically focusing on environment, education, and energy. This collaboration materialized in a community service program in Pondok Domba, Plumpang, which included education on waste sorting and creative activities involving the recycling of wood waste. This partnership underscores UI's role as a catalyst in delivering sustainable solutions for the community while paving the way for future expansion of academic cooperation.



Gambar 17.7 Program Proyek Akhir ESG Global UI-Yonsei University
Figure 17.7 Global ESG Capstone Design Program UI-Yonsei University

Kemitraan untuk Pengabdian Masyarakat: Kolaborasi Perguruan Tinggi, Pemerintah, dan Masyarakat Setempat untuk Menghadirkan Transformasi Nyata di Wilayah Strategis Bangsa

UI kembali melaksanakan **program pengabdian masyarakat Atambua KITA (Kolaborasi Intensif untuk Transformasi Bersama)** di Desa Silawan, Kabupaten Belu pada 9-24 Agustus 2025, sebagai wujud komitmen nyata terhadap pembangunan berkelanjutan di daerah 3T (Tertinggal, Terdepan, dan Terluar). Memasuki tahun ketiga, program ini dilaksanakan bersama Institut Teknologi Bandung (ITB) dan Universitas Terbuka (UT) melalui Program Pengabdian Masyarakat Kolaborasi Indonesia (PMKI) dengan dukungan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Mengusung 3 pilar utama—kesehatan, pendidikan, dan infrastruktur—program ini menghadirkan dampak langsung bagi masyarakat perbatasan Indonesia–Timor Leste melalui edukasi kesehatan, pelatihan guru, revitalisasi UKS dan perpustakaan, dukungan infrastruktur panen air, hingga skrining kesehatan dasar.

Kemitraan untuk Pembangunan Sarana dan Prasarana: Smart Auditorium FT UI– PT Indosat Tbk Mengakselerasi Lompatan Digital dalam Pendidikan

FT UI dan PT Indosat Tbk meresmikan kemitraan strategis untuk **pengadaan Smart Auditorium di Gedung IDE** pada 17 Juli 2024. Komitmen yang ditandatangani oleh Dekan FT UI 2024 Prof. Heri Hermansyah dan Direktur & Chief Business Officer Indosat Muhammad Buldansyah ini menggerakkan sumber daya dan teknologi sektor swasta untuk memodernisasi infrastruktur akademik. *Smart Auditorium* yang dilengkapi sistem audiovisual canggih dan teknologi pembelajaran interaktif akan mendukung kuliah, konferensi, seminar, dan diseminasi penelitian. Dengan demikian, *Smart Auditorium* memperkuat transformasi digital dalam pendidikan dan menjadi contoh kolaborasi efektif antara akademik dan industri.



Gambar 17.8 Program Atambua KITA
Figure 17.8 Atambua KITA Program

Partnership for Community Service: A Collaboration between Universities, Government, and Local Communities to Deliver Real Transformation in the Nation's Strategic Areas

UI once again carried out the **Atambua KITA (Intensive Collaboration for Collective Transformation) community service program** in Silawan Village, Belu Regency, from August 9–24, 2025, as a concrete commitment to sustainable development in 3T (disadvantaged, frontier, and outermost) regions. Entering its third year, this program collaborated with Institut Teknologi Bandung (ITB) and Universitas Terbuka (UT) through the Indonesia Collaborative Community Service Program (PMKI), supported by the Directorate General of Higher Education. Anchored on 3 main pillars—health, education, and infrastructure—the program delivered direct impacts to communities at the Indonesia–Timor Leste border through health education, teacher training, revitalization of school health units and libraries, water harvesting infrastructure support, and basic health screenings.

Partnership for Infrastructure Development: Smart Auditorium FT UI– PT Indosat Tbk Partnership Powering a Digital Leap in Education

FT UI and PT Indosat Tbk formalized a strategic partnership to **procure a Smart Auditorium for the IDE Building** on 17 July 2024. The commitment, signed by FT UI 2024 Dean Prof. Heri Hermansyah and Indosat's Director & CBO Muhammad Buldansyah, mobilizes private-sector resources and technology to modernize academic infrastructure. The Smart Auditorium, to be equipped with advanced audiovisual systems and interactive learning technology, will support lectures, conferences, seminars, and research dissemination. Thus, the Smart Auditorium strengthens digital transformation in education and exemplifying effective academia–industry collaboration.



Gambar 17.9 Penandatanganan Surat Pernyataan Komitmen antara UI dan PT Indosat Tbk
Figure 17.9 Signing of the Statement of Commitment between UI and PT Indosat Tbk

Kemitraan untuk Pembangunan Sarana dan Prasarana: UI-KOICA Perkuat Pendidikan Digital Melalui Connectivity Hub

UI memperkuat pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi melalui kolaborasi pembangunan **Connectivity Hub (C-Hub)** bersama Korea International Cooperation Agency (KOICA). Pembangunan ini adalah langkah strategis UI untuk memperkuat kapasitas pendidikan tinggi Indonesia di era transformasi digital. Melalui C-Hub, UI menghadirkan ekosistem pembelajaran berkelanjutan, inklusif, dan adaptif dengan menyediakan fasilitas fisik dan digital (Massive Open Online Courses/MOOCs).

Sejak **penandatanganan Record of Decision (RoD) pada tahun 2022**, program ini telah menunjukkan hasil nyata dengan menghasilkan puluhan MOOCs di platform Open EdX yang dapat diakses luas oleh masyarakat. Selain berfungsi sebagai pusat inovasi teknologi pendidikan, C-Hub telah menjadi wadah esensial untuk meningkatkan kapasitas dosen dalam mengembangkan konten digital berkualitas, secara efektif menjembatani kesenjangan akses pembelajaran.

Ke depan, saat Gedung C-Hub resmi beroperasi pada 2026, program ini akan bertransformasi menjadi pusat kolaborasi internasional dan motor penggerak utama dalam transformasi pendidikan digital. Peran ini akan secara signifikan memperkuat posisi Indonesia sebagai negara yang siap menghadapi tantangan dan peluang di era digital global.

Partnership for Infrastructure Development: UI-KOICA Strengthens Digital Education through the Connectivity Hub

UI strengthens the implementation of the Three Pillars of Higher Education through the development of the **Connectivity Hub (C-Hub)** in collaboration with the Korea International Cooperation Agency (KOICA). This development marks a strategic step for UI to bolster the capacity of Indonesian higher education in the digital transformation era. Through the C-Hub, UI establishes a sustainable, inclusive, and adaptive learning ecosystem by providing both physical facilities and digital resources (Massive Open Online Courses/MOOCs).

Since the **signing of the Record of Decision (RoD) in 2022**, the program has demonstrated tangible results by producing dozens of MOOCs on the Open EdX platform, accessible to the broader community. Beyond serving as a center for educational technology innovation, the C-Hub has become an essential platform for enhancing lecturer capacity in developing quality digital content, thus effectively bridging the learning access gap.

Looking ahead, when the C-Hub Building officially opens in 2026, the program will transform into a center for international collaboration and a primary driving force in digital education transformation. This role will significantly strengthen Indonesia's position as a nation prepared to meet the challenges and seize the opportunities of the global digital era.

Keluaran Riset Terkait TPB 17 SDG 17-related Research Output



keluaran riset TPB 17 pada 2024-2025
SDG 17 research output 2024-2025

296



Gambar 17.10 Upacara Peletakan Batu Pertama Gedung Connectivity Hub
Figure 17.10 Connectivity Hub Building Construction Groundbreaking Ceremony



Kampus Baru UI Depok
Jawa Barat - 16424
Indonesia

Telp. : +62 21 7867 222
Fax. : +62 21 7884 9060
Email : humas-ui@ui.ac.id

Facebook : Universitas Indonesia
X : @univ_indonesia
Instagram : univ_indonesia
Youtube : Universitas Indonesia

www.ui.ac.id