

Fakultas : MIPA

Web Address : <https://www.sci.ui.ac.id/mipa-green/>

#### 6.4. Penggunaan kembali air

##### [6.4.1] Implementasi program pemanfaatan air didaur ulang di Fakultas



Gambar.1

Instalasi Ground Water Tank Gedung Lab. Multi Disiplin Pertamina, Dekanat dan UPP IPD



Gambar.2

Penampungan sisa air AC di Gedung A dan Gedung Dekanat



Pemanfaatan hasil filterisasi air limbah kantin untuk penyiraman tanaman



#### Hasil filterisasi pada Drum Ketiga

Setelah melalui proses penangkapan minyak dan penyaringan kotoran air masuk pada tong terakhir untuk kembali tersaring dan dinetralsir. Hasilnya air yang dikeluarkan dari tong ini ini sudah tidak berbau, bersih ditampung dan dipergunakan kembali untuk penyiraman tanaman.

No	Periode Operasional IPAL	Jumlah Air Hasil Filterisasi Limbah Cair Kantin Volume 100 liter / Drum												
		Okt'22	Nov'22	Des'22	Jan'23	Feb'23	Mar'23	Apr'23	Mei'23	Jun'23	Jul'23	Agu'23	Sep'23	12 bln
1	Minggu ke 1	0.089	0.101	0.091	0.089	0.089	0.086	0.081	0.083	0.078	0.074	0.075	0.073	1.009
2	Minggu ke 2	0.090	0.096	0.086	0.090	0.081	0.088	0.082	0.079	0.076	0.076	0.072	0.076	0.992
3	Minggu ke 3	0.076	0.079	0.088	0.080	0.079	0.075	0.079	0.080	0.073	0.078	0.073	0.071	0.931
4	Minggu ke 4	0.081	0.086	0.082	0.086	0.085	0.086	0.080	0.078	0.073	0.068	0.070	0.072	0.947
Total:		0.336	0.362	0.347	0.345	0.334	0.335	0.322	0.320	0.300	0.296	0.290	0.292	3.879

Data Jumlah Air Hasil Filterisasi Pengelolaan IPAL dalam 1 Tahun Terakhir adalah 3.879 liter

#### Deskripsi:

1. Gambar.1 Ground Water Multi Disiplin Pertamina difungsikan sebagai tempat pemanenan air hujan. Airnya ini dimanfaatkan untuk keperluan penyiraman tanaman, aktifitas kebersihan lantai dan toilet gedung.
2. Gambar.2 Penampungan sisa buangan air AC digunakan kembali untuk menyiram tanaman, membersihkan kendaraan, dan untuk kegiatan memberihkan lantai.
3. Filterisasi air limbah kantin bisa digunakan kembali untuk penyiraman tanaman di sekitar kantin