

### 7.2.2. Tingkatkan bangunan ke efisien energi yang lebih tinggi

Deskripsi :

Indonesia beriklim tropis sehingga sinar matahari melimpah sepanjang tahun. Energi matahari ini juga bisa menjadi energi alternatif guna mengatasi krisis energi yang melanda dunia saat ini. Dari energi matahari dapat dikonversi menjadi listrik dengan menggunakan teknologi sel surya.

Solar panel, pembangkit listrik tenaga surya yang mengubah energi matahari menjadi energi listrik dengan cara kerja menyerap sinar matahari dan menampung energi tersebut dalam bentuk baterai yang akan menjadi sumber energi listrik. Sistem ini tetap bekerja tidak terpengaruh dengan iklim dan cuaca.

Sumber energi listrik ini tidak ketergantungan pada bahan bakar sehingga solar panel ini ramah lingkungan, karena energi matahari adalah sumber energi yang tersedia di alam atau energi yang bisa diperbaharui.

Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya saat ini memiliki solar panel berdaya 5KWp yang terletak di Mushola, Panel Gedung X dan Kantin Budaya.

