

7.2.2. Tingkatkan bangunan ke efisien energy yang lebih tinggi

Dekripsi :

Indonesia beriklim tropis sehingga sinar matahari melimpah sepanjang tahun. Oleh sebab itu, Indonesia memiliki potensi energi matahari yang bisa kita manfaatkan. 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 dapat bekerja walaupun saat malam atau kondisi hujan. Dengan kata lain tidak terpengaruh dengan iklim dan cuaca.

Banyak manfaat dari penggunaan solar panel ini, diantaranya sebagai sumber energi listrik sehingga ketergantungan pada listrik dari bahan bakar fosil dapat dihemat dan juga penggunaan solar panel ini ramah lingkungan, karena energi matahari adalah sumber energi yang tersedia di alam atau energi yang bisa diperbaharui.

