

Bukti Pendukung UI GreenMetric Sustainable City Rankings

Kode Pertanyaan : 2.4 (EC3)
Nama Kota/Kabupaten : Kota Magelang
Website Kota/Kabupaten : <https://www.magelangkota.go.id>

1. Bukti pendukung berupa dokumen: Kota Magelang Dalam Angka 2026.

Alamat link:

 LAMPU SOLARCELL JL GATOT SOEBROTO

2. Bukti Pendukung Data (Dokumentasi)



Deskripsi:

Penerangan jalan tenaga surya atau *solar cell* menjadi solusi yang semakin populer untuk daerah-daerah yang membutuhkan pencahayaan jalan yang efektif dan ramah lingkungan. Berikut beberapa alasan mengapa suatu daerah membutuhkan penerangan jalan tenaga surya:

- a. Menghemat Energi dan Biaya: Penerangan jalan tenaga surya menggunakan energi matahari sebagai sumber daya, sehingga dapat menghemat biaya operasional dan mengurangi ketergantungan pada sumber energi fosil.
- b. Ramah Lingkungan: Penerangan jalan tenaga surya tidak menghasilkan emisi gas rumah kaca atau polusi udara, sehingga dapat membantu mengurangi dampak lingkungan.
- c. Meningkatkan Kualitas Hidup: Penerangan jalan yang memadai dapat meningkatkan kualitas hidup masyarakat, terutama di daerah pedesaan atau terpencil yang memiliki keterbatasan akses listrik.
- d. Dapat Beroperasi di Daerah Terpencil: Penerangan jalan tenaga surya dapat beroperasi di daerah terpencil yang tidak memiliki akses listrik PLN, sehingga dapat membantu meningkatkan kualitas hidup masyarakat di daerah tersebut.

Dengan demikian, penerangan jalan tenaga surya dapat menjadi solusi yang efektif dan ramah lingkungan untuk daerah-daerah yang membutuhkan pencahayaan jalan yang memadai pada daerah kedepan atau terpencil yang memiliki keterbatasan arus listrik.