

Pemanfaatan Lampu Bertenaga Surya untuk Penerangan Situs Cagar Budaya di Desa Jompo Kulon Kabupaten Banyumas

Title	Pemanfaatan Lampu Bertenaga Surya untuk Penerangan Situs Cagar Budaya di Desa Jompo Kulon Kabupaten Banyumas
Author Order	2 of 5
Accreditation	
Abstract	<p>Lampu penerangan bertenaga surya matahari berbasis LED jenis hi-power yang sangat terang, hemat energi dan tahan lama. Lampu Penerangan Tenaga Surya secara otomatis dapat mulai menyala pada sore hari dan padam pada pagi hari. Perawatan yang mudah dan efisien selama bertahun-tahun. Secara keseluruhan sistem ini dirancang untuk penyediaan cahaya penerangan umum dengan sumber energi terbarukan, bebas biaya perawatan dan berumur ekonomis lama. Salah satu situs cagar budaya di Desa Jompo Kulon Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas dikenal dengan nama petilasan Mbah Jompo. Situs ini berada di tengah persawahan, dimana kondisi ketersediaan penerangan jalan pada lokasi tersebut belum tersedia dengan memadai. Hal tersebut menyebabkan lokasi tersebut sulit dijangkau dan berpotensi menimbulkan ancaman keamanan. Penerangan jalan yang baik akan mendukung banyak hal, terutama keamanan dan kenyamanan ketika warga masyarakat menggunakan situs tersebut. Sebagai salah satu bentuk penerapan tridharma perguruan tinggi, perlu dilakukan kegiatan PKM (Pengabdian Kepada Masyarakat) untuk membantu warga desa dalam mengatasi masalah tersebut. Dalam kegiatan kali ini, direncanakan akan dilakukan kegiatan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi, dalam bentuk implementasi pemanfaatan lampu penerangan bertenaga surya. Kegiatan ini direncanakan akan dilakukan di Desa Jompo Kulon Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas. Lampu penerangan bertenaga surya matahari berbasis LED merupakan sistem yang meliputi panel sel surya, baterai, alat monitoring, saklar, lampu DC dan kabel-kabel. Perawatan dan pengontrolan Lampu Penerangan Tenaga Surya diharapkan lebih mudah karena lokasinya yang berada di sepanjang jalan lokasi situs yang mudah terlihat oleh pengelola dan pengunjung situs</p>
Publisher Name	PT Berkah Tematik Mandiri
Publish Date	2023-08-01
Publish Year	2023
Doi	DOI: 10.61124/1.renata.7
Citation	
Source	RENATA: Jurnal Pengabdian Masyarakat Kita Semua
Source Issue	Vol. 1 No. 2 (2023): Renata - Agustus 2023 (In Press)
Source Page	
Url	
Author	AGUNG MUBYARTO, S.T, M.T