

ABSTRAK

Audit Energi di Rumah Sakit Puri Mandiri Kedoya Dengan menggunakan metode Energi Potensial Scan (EPS)

Energi listrik merupakan salah satu kebutuhan hidup yang paling penting bagi kita. Tanpa adanya energi listrik, sebagian aktifitas manusia tidak dapat berjalan baik dan lancar. Namun konsumsi energi listrik secara berlebihan akan membawa dampak negatif. Oleh karena itu, pemanfaatan energi listrik harus dilakukan secara hemat dan efisien. Untuk mengetahui profil penggunaan energi listrik disuatu bangunan gedung dapat dilakukan audit energi listrik pada bangunan gedung tersebut.

Audit energi terdiri dari beberapa tahap, mulai dari pengumpulan data mengenai penggunaan listrik pada periode sebelumnya, pengukuran langsung penggunaan energi listrik, perhitungan Intensitas Konsumsi Energi listrik (IKE) serta analisis peluang penghematan energi.

Metode yang digunakan untuk proses pemilihan keputusan jenis konservasi energi pada penelitian ini adalah Energi Potensial Scan (EPS). Terdapat tiga kriteria yang digunakan untuk menganalisis Energi Potensial Scan seperti penggunaan konsumsi energi, penghematan konservasi energi, dan memperbaiki manajemen energi.

Hasil dari pengambilan data dan analisis Energi Potensial Scan (EPS) tersebut kemudian dilaporkan serta disertai rekomendasi upaya penghematan energi pada bangunan gedung yang bersangkutan. Sehingga, pemakaian energi listrik pada bangunan gedung tersebut bisa lebih efektif dan efisien.

Kata kunci : Audit energi, manajemen energi, Energi Potensial Scan, dan rumah sakit.