

ABSTRAK

AUDIT ENERGI LISTRIK PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DOLOPO MADIUN

Oleh:

Ichsanul Muchlisin
(203305008)

Jurusan Teknik Politeknik Negeri Madiun
Jl. Serayu 84. Madiun

Energi listrik merupakan salah satu bentuk energi yang sangat dibutuhkan dalam aktifitas di Rumah Sakit Umum Daerah Dolopo Madiun. Peralatan-peralatan yang digunakan pada Rumah Sakit seiring waktu semakin bertambah dan tentu akan meningkatkan kebutuhan energi listrik. Oleh karena itu pemanfaatan energi listrik harus dilakukan secara hemat dan efisien. Usaha yang dapat dilakukan untuk mewujudkan penghematan konsumsi energi listrik salah satunya yaitu dengan metode Audit Energi. Audit Energi adalah proses penghematan energi yang dilakukan dengan mengadakan perhitungan dan pengukuran konsumsi energi pada sebuah bangunan. Hasil dari Audit Energi adalah laporan atau kajian tentang penggunaan Intensitas Konsumsi Energi (IKE) serta sistem jaringan listrik pada Rumah Sakit Umum Daerah Dolopo Madiun. Harapannya dengan Audit Energi ini dapat mengetahui intensitas konsumsi energi listrik dan sebagai acuan untuk mengidentifikasi peluang yang kemungkinan dilakukan penghematan energi tanpa mengurangi produktivitas dan kenyamanan penghuni di Rumah Sakit Umum Daerah Dolopo Madiun.

Kata Kunci: Energi Listrik, Audit Energi, Rumah Sakit, IKE

ABSTRACT

AUDIT OF ELECTRICITY IN DOLOPO MADIUN GENERAL HOSPITAL

By :

Ichsanul Muchlisin

(203305008)

Madiun State Polytechnic Engineering Department

Serayu Street 84. Madiun

Electrical energy is a form of energy that is needed in activities at the Dolopo Madiun Regional General Hospital. Equipment used in hospitals is increasing from time to time and will certainly increase the need for electrical energy. Therefore the use of electrical energy must be done sparingly and efficiently. Efforts that can be made to realize savings in electricity consumption are one of them with the energy audit method. Energy audit is an energy saving process that is carried out by calculating and measuring energy consumption in a building. The results of the energy audit are in the form of reports or studies on the use of Energy Consumption Intensity (IKE) and the electricity grid system at Dolopo Madiun Hospital. This energy audit is expected to determine the intensity of electricity consumption and become a reference for identifying possible energy saving opportunities without reducing the productivity and comfort of occupants at the Dolopo Madiun Regional General Hospital.

Keywords: *Electrical Energy, Energy Audit, Hospital, IKE*