

ABSTRAK

Analisa kebutuhan daya listrik di ruang Perinatologi sangat penting dilakukan agar mendapat informasi dengan jelas apakah daya listrik yang tersedia selama ini sudah sesuai dengan kebutuhan atau belum. Penelitian ini dilakukan dengan metode studi literature dan observasi lapangan yaitu dengan melihat kebutuhan daya listrik pada setiap peralatan medis dan pendukung lainnya yang membutuhkan daya listrik langsung di ruang Perinatologi dan dibandingkan dengan daya listrik yang tersedia. Daya listrik yang dibutuhkan untuk operasional seluruh peralatan di ruang Perinatologi sebesar 40.644 Watt / 40.6 kW dan total daya listrik yang tersedia 164.435 Watt / 164.4 kW. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa daya listrik tersedia di ruang Perinatologi sesuai dengan kebutuhan. Akan tetapi instalasi listrik perlu diperhatikan agar dapat menyediakan daya listrik yang baik dan berkualitas.

Kata Kunci: Daya Listrik, Kebutuhan Daya Listrik, Instalasi Listrik

ABSTRACT

It is very important to analyze the electrical power requirements in the Perinatology room in order to obtain clear information on whether the electrical power available so far has met the needs or not. This research was carried out using literature study and field observation methods, namely by looking at the electrical power requirements for each medical and other supporting equipment that requires direct electrical power in the Perinatology room and comparing it with the available electrical power. The electrical power required to operate all equipment in the Perinatology room is 40,644 Watts / 40.6 kW and the total electrical power available is 164,435 Watts / 164.4 kW. The research results show that electrical power is available in the Perinatology room according to needs. However, electrical installations need to be paid attention to in order to provide good and quality electrical power.

Keywords: *Electrical Power, Electrical Power Requirements, Electrical Installation*