

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari *Exhaust fan* jika dipasangkan generator sebagai pembangkit energi listrik sebagai pemanfaatan untuk penerangan industri. Pada metode penelitian ini menggunakan metode penelitian experiment. Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah dengan mengukur beban tegangan, arus dan daya listrik. Pengumpulan data dilakukan dengan cara membaca data dari hasil alat ukur yang digunakan dalam penelitian. Hasil dari penelitian ini dapat menjadi pembandingan seberapa pengaruh jika generator memanfaatkan putaran generator sebagai penggerak generator hingga menghasilkan tegangan yang relatif stabil dan juga aman digunakan kepada beban.

Kata kunci: tegangan, arus, daya, dan generator



ABSTRAK

This study aims to determine the effect of the Exhaust fan when paired with a generator as a generator of electrical energy as a utilization for industrial lighting. In this research method using experimental research methods. The sample used in this study is to measure the load voltage, current and electrical power. Data collection is done by reading data from the results of measuring instruments used in research. The results of this study can be a comparison of how influential if the generator utilizes the generator rotation as a generator drive to produce a relatively stable voltage and also safe to use to the load.

Keywords: voltage, current, power, and generator

