

ABSTRAK

Pemeliharaan pada suatu peralatan merupakan hal yang sangat penting dilakukan khususnya pada dunia pembangkitan, hal ini dilakukan agar dapat mengembalikan peralatan dalam keadaan performa yang baik. Pada kali pemeliharaan yang dilakukan yaitu pada pulverizer dengan metode pemeliharaan Major Inspection, dimana metode pemeliharaan Major Inspection merupakan Pemeliharaan yang rutin dilaksanakan yaitu pada saat 6000 jam kerja. Untuk melihat berhasil atau tidaknya suatu pemeliharaan perlu dilakukan perhitungan efisiensi kerja sebelum dan sesudah pemeliharaan. Ruang lingkup dari perhitungan efisiensi kerja ini hanya menghitung jumlah batubara yang dikonsumsi oleh pembangkit untuk menghasilkan 1 kW selama satu jam sebelum dan sesudah pemeliharaan yang berada di unit 2 PLTU Suralaya . metodologi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode studi literatur, metode wawancara, metode studi lapangan . dengan adanya perhitungan efisiensi kerja sebelum dan sesudah pemeliharaan ini diharapkan agar dapat mengetahui berhasil atau tidaknya pemeliharaan yang dilakukan pada pulverizer unit 2C PLTU suralaya.

Kata Kunci : Pemeliharaan, Major Inspection, Efisiensi Kerja , Pulverizer