

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisa dan pembahasan maka penulis dapat menyimpulkan bahwa :

1. AC Lube Oil Pump Unit 10 PLTU 1 Jawa Tengah Rembang merupakan salah satu peralatan yang diperlukan oleh pembangkit dan fungsinya sangat fatal apabila terjadi kerusakan pada saat dibutuhkan.
2. Setelah menghitung efisiensi, kerugian – kerugian head merupakan hal yang tidak dapat di abaikan, dan harus diperhitungkan walaupun sedikit tetapi berpengaruh terhadap efisienssi AC Lube Oil Pump Unit 10 PLTU 1 Jawa Tengah Rembang.
3. Setelah dikalkulasi efisiensi AC Lube Oil Pump Unit 10 PLTU 1 Jawa Tengah Rembang pada tanggal 3 Desember 2011 – 6 Desember 2011 mempunyai efisiensi rata – rata sebesar 82,71%. sedangkan pada tanggal 7 desember 2012 – 10 Desember 2012 memiliki rata – rata efisiensi sebesar 82,24%.
4. Dengan rentan waktu 12 bulan perbedaan efisiensi pada tanggal tanggal 3 Desember 2011 – 6 Desember 2011 dengan pada tanggal 7 desember 2012 – 10 Desember 2012 sangatlah sedikit yaitu sebesar 0,47%. Dengan demikian tidak diperlakukan adanya perbaikan atau overhaul karena perbedaan efisiensi tersebut sangatlah wajar.

5.2 Saran

Adapun saran yang ingin penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

Sebaiknya dari pihak PLTU 1 Jawa Tengah Rembang melakukan analisis efisiensi secara rutin atau dijadwalkan seriap periode tertentu. Tujuannya agar semua peralatan yang beroperasi dapat terkontrol efisiensinya. Apabila telah mencapai batas tidak wajar dapat segera dilakukan perbaikan.