

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa didapatkan bahwa semakin rendah tekanan kondenser, maka semakin tinggi efisiensi pembangkit. Dengan penurunan tekanan kondenser dari 0,113 bar ke 0,029 bar atau sebesar 0,084 bar kita dapat menaikkan efisiensi pembangkit dari 28,57% sampai ke 30,94% atau sebesar 2,37%.

Dengan peningkatan efisiensi pembangkit sebesar 2,37% maka terdapat potensi saving dari penurunan jumlah pemakaian batubara sebesar 5,2 ton/jam atau 45.552 ton/tahun. Sehingga dapat meningkatkan keuntungan pembangkit dan semakin ramah lingkungan.

5.2 Saran

- Jika memungkinkan kondisi kondenser harus bersih sehingga dapat memaksimalkan penyerapan panas
- Sistem filter eksisting perlu dibuat otomatis sehingga kebersihan air pendingin kondenser tetap terjaga