

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa dan pembahasan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengaruh *redesign debris filter* pada PLTU 1 Jawa Barat indramayu, *condensor* tetap dapat beroperasi satu sisi *condensor* ketika salah satu *debris filter* mengalami *out of service* akibat *fouling*.
2. Nilai *cleanliness factor* paling tinggi terjadi pada tanggal 01 Mei 2015 dengan beban 305 MW yaitu 1,179 menunjukkan *clean condensor*.
3. Nilai efisiensi panas *condensor* turun drastis ketika *condensor* beroperasi satu sisi *condensor* yaitu 43,23% dibanding dengan pada beban maksimum 305 MW yaitu 82,11%.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diambil adalah :

1. Alat ukur hendaknya diperbaiki dan diganti supaya didapatkan hasil pengukuran yang akurat dalam penghitungan, karena masih banyak alat ukur di lokal yang mengalami kerusakan.
2. Mengkalibrasi alat ukur di lokal dan di *control room* agar pembacaannya sama.
3. Melakukan *maintenance* pada alat pembersih *debris filter* agar pembersihan *debris filter* tidak harus mengalami *out of service*.