



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

1. Didapatkan nilai efisiensi *furnace-01* di kilang PPSDM MIGAS sebesar 90,88%. Berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan, *furnace-01* di kilang PPSDM MIGAS masih layak digunakan. Berdasarkan analisis kinerja yang dilakukan dengan pendekatan neraca massa dan neraca panas, *furnace-01* di kilang PPSDM MIGAS dapat dikatakan masih layak beroperasi karena masih memasuki syarat nilai efisiensi yang ditetapkan.

X.2 Saran

1. Sebaiknya dilakukan kalibrasi pada beberapa alat dikarenakan terdapat alat yang perlu dikalibrasi ulang agar indikator tidak menjadi eror.
2. Sebaiknya dilakukan perhatian lebih terhadap kondisi operasi *furnace* seperti menjaga suhu operasi yang stabil dan mengoptimalkan proses pembakaran agar menjaga efisiensi *furnace* tetap optimal