



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan perhitungan, maka tugas khusus ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan, *furnace-02* PPSDM MIGAS Cepu masih layak beroperasi karena nilai efisiensi *furnace-02* sebesar 85,8209% mengingat nilai efisiensi *furnace* yang layak digunakan berkisar 60 – 90% menurut W. Trinks dan MH.
2. Berdasarkan Analisis Dinamis yang telah dilakukan dengan Pendekatan dari perhitungan neraca massa dan panas maka dapat dikatakan bahwa *furnace-02* masih layak untuk beroperasi karena memiliki nilai efisiensi *furnace* yang ada masih sesuai dengan standard.
3. *Furnace* di PPSDM MIGAS Cepu berfungsi sebagai alat pengolahan dan untuk pembelajaran bagi mahasiswa atau mahasiswi dan karyawan serta masyarakat yang ada di bidang industri migas khususnya.

X.2 Saran

1. Karena peralatan yang digunakan sudah tua maka masalah keselamatan kerja dan masalah keperawatan harus lebih diperhatikan.
2. Beberapa alat dan indikatornya perlu untuk dikalibrasi kembali dikarenakan terdapat beberapa indikator yang *error*.