



BAB IX KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan selama Praktik Kerja Lapangan di PPSDM Migas Cepu, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. *Furnace* di PPSDM Migas Cepu berfungsi sebagai alat pengolahan dan untuk pembelajaran bagi mahasiswa dan karyawan serta masyarakat yang ada di bidang industri migas khususnya.
2. PPSDM Migas Cepu mempunyai 6 unit *furnace*, yaitu 2 unit tipe *vertical silinder* dan 4 unit tipe *furnace box*, namun yang dioperasikan hanya 1 disesuaikan dengan bahan baku yakni 1 unit *furnace box*.
3. Berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan, *furnace* 3 PPSDM Migas cepu masih layak beroperasi karena nilai efisiensi *furnace* 3 sebesar 83,7566 % karena nilai efisiensi *furnace* yang masih layak digunakan sebesar 60-90 % menurut W.Trinks dan MH

IX.2 Saran

1. Pencatatan data sebaiknya menggunakan sistem komputerisasi agar lebih efisien dalam persiapan data.
2. Karena peralatan yang digunakan termasuk sudah tua usianya, maka masalah keselamatan kerja dan masalah perawatan harus lebih diperhatikan, termasuk alarm steam yang sering mengalami kebocoran karena dapat berdampak pada Kesehatan pekerjanya.
3. Karena residu yang diperoleh masih cukup , maka tidak perlu menaikkan suhu outlet pada *furnace*.