



BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1 Kesimpulan

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

1. Proses pengolahan secara distilasi atmosferik di PPSDM Migas menghasilkan produk berupa pertasol CA, pertasol CB, pertasol CC, solar dan residu.
2. Sampel solar terkontaminasi pertasol CB dengan rasio 75:25 tidak memenuhi standar untuk pengujian *flash point* dan telah memenuhi standar untuk pengujian densitas, viskositas kinematik, *pour point*, warna
3. Sampel solar terkontaminasi pertasol CB dengan rasio 50:50 tidak memenuhi standar untuk pengujian *flash point* dan viskositas kinematik. Namun, telah memenuhi standar untuk pengujian densitas, *pour point*, warna.

IX.2 Saran

1. Sebaiknya adanya penambahan isolasi pada shell sehingga kinerja alat penukar panas ini lebih optimal karena panas tidak terbuang ke lingkungan.
2. Agar pengoperasian Heat Exchanger berjalan dengan baik maka perlu di uji ulang HE 002 tersebut supaya didapat data desain yang diijinkan dan dapat dilakukan pembersihan secara berkala