



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan selama Praktik Kerja Lapang di Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi (PPSDM Migas Cepu), diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses produksi di PPSDM Migas Cepu terdiri dari empat tahapan yaitu tahap pertama operasi awal untuk mendapatkan *Cepu Mix Crude Oil* sebagai bahan baku, tahap kedua *Crude Distillation Unit* (CDU) melalui distilasi atmosferik untuk memisahkan komponen berdasarkan perbedaan titik didih, tahap ketiga yaitu proses *treating* untuk mengurangi kandungan pengotor, dan tahap terakhir adalah proses *blending* untuk memperoleh produk akhir yang memenuhi spesifikasi mutu.
2. Produk yang dihasilkan PPSDM Migas adalah Pertasol CA, Pertasol CB, Pertasol CC, solar, dan residu dengan kapasitas produksi 3.800 bbl/hari atau 600 m³/hari.

X.2 Saran

Berdasarkan pengamatan di lapangan, terdapat beberapa saran untuk meningkatkan kinerja Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi (PPSDM Migas Cepu), yaitu:

1. Perlu dilakukan pemeliharaan (*maintenance*) dan perawatan peralatan pada unit kilang secara berkala. Jika memungkinkan diadakan investasi baru pada peralatan untuk memaksimalkan proses produksi.
2. Perlu dilakukan pengecekan mutu secara berkala terhadap kualitas *crude oil* yang digunakan sebagai bahan baku serta produk dari setiap proses produksi.