



BAB X KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa yang telah dilakukan selama Praktik Kerja Lapangan di PPSDM Migas Cepu, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi (PPSDM MIGAS) Cepu mengolah minyak mentah (*Crude Oil*) menjadi berbagai macam produk, antara lain : Pertasol CA, Pertasol CB, Pertasol CC, Solar, dan Residu.
2. Proses pengolahan minyak mentah (*Crude Oil*) dilakukan dengan proses distilasi atmosferis.
3. Pada PPSDM MIGAS Cepu produk solar merupakan produk yang lebih banyak diproduksi, karena permintaan konsumen yang tinggi.
4. Pada proses produksi pada tanggal 6 November 2023 sampai 10 November 2023, didapatkan kapasitas *Crude Oil* yang diolah sebanyak 219712,5937 kg/hari, menghasilkan produk antara lain Pertasol CA sebanyak 23637,89884 Kg/hari; Pertasol CB sebanyak 1302,14606 Kg/hari; Solar sebanyak 144594,8008 Kg/hari dengan residu sebanyak 50847,8125 Kg/hari.
5. Efisiensi kolom stripper C-04 sebesar 76,5915% dengan kehilangan panas sebesar 23,4084%.
6. Kolom stripper C-04 masih layak untuk beroperasi.

X.2 Saran

Untuk lebih mengoptimalkan kinerja dapat dilakukan dengan berbagai cara antara lain :

1. Perlu diadakan pemeriksaan dan kalibrasi flow meter pada stripper C-04 agar didapatkan laju alir yang lebih akurat.



**PRAKTIK KERJA LAPANG
PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA
MINYAK DAN GAS BUMI (PPSDM) CEPU**



2. Agar kinerja dan efisiensi kerja stripper C-04 tetap terjaga baik, perlu diadakan perawatan secara berkala sehingga produk yang dihasilkan lebih optimal.
3. Koordinasi antara pengola Kerja Praktik dan pembimbing lapangan lebih ditingkatkan lagi, agar tidak terjadi miskomunikasi.
4. Sebelum dilaksanakan Kerja Praktik lebih baik diadakan Technical Meeting terlebih dahulu agar dalam pelaksanaan Kerja Praktik dapat berjalan secara efektif dan efisien.