



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi (PPSDM MIGAS) adalah sebagai berikut:

1. PPSDM MIGAS melakukan pengolahan minyak mentah (Crude Oil) menjadi berbagai produk yang memiliki nilai guna berbeda. Produk-produk hasil pengolahan tersebut meliputi Pertasol CA, Pertasol CB, Solar, serta Residu.
2. Proses produksi tanggal 8 sampai 11 September 2025, didapatkan kapasitas Crude oil yang diolah sebanyak 244994,9073 kg/hari, menghasilkan produk antara lain Pertasol CA sebanyak 17857,7851 kg/hari; Pertasol CB sebanyak 8612,2924 kg/hari, Solar sebanyak 156941,3098 kg/hari dengan residu sebanyak 59593,4315 kg/hari. Proses produksi mengalami losses sebanyak 1,2683% yaitu sebanyak 1990,0886 kg/hari.
3. Neraca massa menunjukkan keseimbangan antara umpan dan produk dengan total massa sebesar 80539,52 kg/hari dan efisiensi kolom stripper C-05 sebesar 89,6217% dengan kehilangan panas sebesar 10,3783%.

X.2 Saran

1. Agar laju alir lebih akurat, perlu dilakukan pemeriksaan dan perbaikan flow meter pada Stripper C-05.
2. Melakukan overhaul secara berkala penting untuk mempertahankan kinerja dan efisiensi Stripper C-05