



## **BAB IX**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **IX.1 Kesimpulan**

1. PPSDM MIGAS merupakan pusat pengembangan sumber daya manusia di bidang minyak dan gas bumi yang ditunjang dengan sarana -0 sarana seperti unit kilang, unit utilitas, laboratorium, dll.
2. minyak mentah yang diolah oleh PPSDM MIGAS berasal dari sumur minyak Legok, Kawengan, dimana masing-masing mengandung senyawa nafta dan parafin. Kapasitas produksi di unit kilang adalah 300.000 – 600.000 liter per hari yang diolah menjadi produk-produk berupa pertasol CA, pertasol CB, pertasol CC, solar, dan residu.
3. proses pengolahan minyak mentah di PPSDM MIGAS menggunakan proses destilasi atmosferik.
4. Pada proses produksi dengan kapasitas minyak mentah (crude oil) sebesar 231498,3623 kg/hari, produk yang dihasilkan adalah pertasol CA 18064,7504 kg/hari, pertasol CB 7619,7328 kg/hari, solar 155928,7366 kg/hari, dan residu 42308,4032 kg/hari.
5. Evaluasi efisiensi alat kolom fraksinasi II (C-2) sebesar 99,38%.
6. Alat kolom fraksinasi II (C-2) masih layak digunakan

#### **IX.2 Saran**

1. Pencatatan data sebaiknya menggunakan sistem komputerisasi agar lebih efisien dalam persiapan data.