



## BAB IX

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### IX.1 Kesimpulan

Berdasarkan kerja praktek yang kami lakukan di PT. SMART Tbk., Surabaya berupa orientasi-orientasi di berbagai unit dengan ditunjang oleh data-data dari literatur dan petunjuk serta ilmu dari Tugas khusus dapat disimpulkan :

1. PT. SMART Tbk., Surabaya merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan minyak kelapa sawit.
2. Bahan baku yang dipergunakan dalam pembuatan minyak goreng kelapa sawit di PT. SMART Tbk., Surabaya adalah minyak kelapa sawit kasar (*Crude Palm Oil*) yang diperoleh dari perkebunan kelapa sawit yang berada di Kalimantan dan Sumatera.
3. Produk utama yang dihasilkan oleh PT. SMART Tbk., Surabaya adalah minyak goreng dengan beberapa kualitas yaitu Bulk *poram* (minyak curah), *Semi consumer* (KMSC – Kunci Mas *Semi consumer*), dan *Consumer* (FMCP – Filma *Consumer packed* dan KMCP – Kunci Mas *Consumer packed*).
4. Proses pengolahan minyak kelapa sawit di PT. SMART Tbk., Surabaya meliputi :
  - a. Proses *refining* (*refinery*) yang bertujuan untuk mengolah bahan baku CPO menjadi RBDPO yang terdiri dari proses *degumming*, *bleaching*, dan *deodorizing*.
  - b. Proses fraksinasi yang merupakan metode fisik yang bertujuan untuk memisahkan campuran RBDPO sehingga terpisah antara fraksi cair (RBD Olein) dan fraksi padat (RBD Stearine), terdiri dari proses kristalisasi yang diikuti oleh proses filtrasi.

#### IX.2 Saran

Untuk menunjang keberhasilan perusahaan dalam melakukan aktivitasnya, berikut kami sampaikan saran yang mungkin bermanfaat bagi PT. SMART Tbk., Surabaya antara lain :



1. Sebaiknya lebih menjaga kinerja alat untuk mengurangi kemungkinan *losses product* yang terjadi.
2. Sebaiknya kepada setiap karyawan agar lebih meningkatkan kesadarannya untuk menggunakan peralatan *safety* sebelum bekerja di *plant*.
3. Sebaiknya setiap permasalahan kecil yang timbul di dalam *plant* segera ditangani agar tidak berpotensi menimbulkan bahaya yang lebih besar, seperti permasalahan kebocoran pipa penghubung antar peralatan.