



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) di PT Salim Ivomas Pratama, Tbk menghasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. PT Salim Ivomas Pratama, Tbk merupakan perusahaan yang mengolah Crude Palm Oil (CPO) menjadi Refined Bleached Deodorized Palm Oil (RBDPO) sebagai bahan utama dalam pembuatan produk minyak goreng, margarin, dan shortening.
2. Tahapan produksi di PT Salim Ivomas Pratama, Tbk meliputi tiga proses utama, yaitu proses refinery, proses fraksinasi (fractionation), dan proses filling atau pengemasan produk.
3. Proses refinery yang diterapkan pada Plant Refinery I, II, dan III menggunakan metode physical refinery, yang terdiri atas tahap degumming dengan penambahan phosphoric acid untuk mengikat gum yang terdapat dalam CPO, tahap bleaching menggunakan bleaching earth guna memucatkan warna minyak, serta tahap deodorizing yang berfungsi memisahkan RBDPO dari PFAD (Palm Fatty Acid Distillate) yang menjadi penyebab bau dan rasa kurang baik pada minyak hasil pemurnian.
4. Proses fraksinasi yang dilakukan pada Plant II dan III bertujuan memisahkan fraksi padat dan fraksi cair dari RBDPO melalui proses kristalisasi dan filtrasi sehingga dihasilkan olein dan stearin. Fraksi cair berupa olein kemudian ditambahkan vitamin A untuk diproduksi menjadi minyak goreng, sedangkan fraksi padat berupa stearin dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan margarin dan shortening.
5. Pada bagian filling plant, produk minyak goreng dikemas dalam beberapa jenis kemasan, yaitu jerrycan, standing pouch, serta botol dengan ukuran 250 mL, 620 mL, dan 1 liter.
6. Limbah yang dihasilkan dari kegiatan produksi di PT Salim Ivomas Pratama,



Tbk terdiri atas limbah B3 dan limbah non-B3. Limbah cair diolah melalui unit Waste Water Treatment Plant (WWTP), sedangkan limbah B3 dikelola oleh pihak ketiga yang telah memperoleh izin dari pemerintah sesuai ketentuan yang berlaku.

7. Pengendalian mutu di PT Salim Ivomas Pratama, Tbk dilaksanakan secara ketat pada setiap tahapan produksi, mulai dari penerimaan bahan baku Crude Palm Oil (CPO) dan bahan baku pendukung, proses pengolahan minyak goreng, pengemasan produk, hingga proses pemasaran.

X.2 Saran

Berdasarkan pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL) di PT Salim Ivomas Pratama, Tbk, terdapat beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi masukan bagi perusahaan dalam meningkatkan kualitas pelaksanaan program PKL di masa mendatang, yaitu sebagai berikut :

1. Memberikan kesempatan kepada peserta PKL untuk terlibat dalam kegiatan pemecahan masalah sederhana atau program peningkatan *proses (continuous improvement)* yang sedang dilaksanakan perusahaan. Keterlibatan tersebut dapat meningkatkan kemampuan analisis, berpikir kritis, serta memberikan pengalaman nyata dalam penerapan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan.
2. Menyediakan sesi diskusi pada akhir masa PKL, sehingga peserta dapat menyampaikan hasil pengamatan, pengalaman, maupun usulan perbaikan berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan. Kegiatan ini tidak hanya menjadi sarana evaluasi bagi peserta, tetapi juga dapat memberikan masukan yang bermanfaat bagi perusahaan dalam pengembangan program PKL selanjutnya.