



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

Adapun beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan praktik kerja lapangan di PT. Sari Mas Permai, yaitu :

1. Pada PT. Sari Mas Permai terdapat 5 plant yaitu plant-1 memproduksi minyak mentah (CNO), plant-2 memproses minyak matang (RBDCNO), plant-3 memproduksi pellet, dan plant-4 memproduksi minyak padat (HCNO) dan plant-5 memproses packaging dari hasil produk semua plant.
2. PT. Sari Mas Permai memproduksi minyak goreng dari bahan baku kopra. Selain itu memproduksi pellet bahan baku dari bungkil kering hasil pengepressan kopra.
3. Minyak padat atau RHCNO diproduksi dari plant-2 pada refinery 2 yang menghasilkan RBDCNO sebagai bahan baku. Lalu diproses di plant-4 untuk menghasilkan minyak padat atau HCNO dengan proses hidrogenasi dengan bantuan nikel katalis. Hasil dari plant-4 ini berupa minyak padat HCNO yang diolah lanjut ke plant-2 pada refinery 1. Di refinery 1 dilakukan bleaching dan deodorizing untuk menghilangkan nikel yang masih tercampur di minyak serta untuk menghilangkan bau tengik dari nikel.

X.2 Saran

1. Pengawasan terhadap kontrol kualitas bahan baku, proses dan produk sangat diperlukan guna mutu hasil minyak yang baik
2. Mempertahankan perawatan dan pergantian alat atau mesin yang sudah lama secara efisiensi produksi dapat terus meningkat serta proses produksi berjalan dengan aman.