

ABSTRAKSI

DODY RAHMAN PUTRA, “Perencanaan Jadwal Induk Produksi Untuk Glycerine Pada PT. SINAR OLEO CHEMICAL INTERNATIONAL “, dibawah bimbingan Ir. Raspal Singh,MT sebagai Pembimbing I dan Ir. Kamil Mustafa,MT sebagai Pembimbing II .

PT. SINAR OLEO CHEMICAL INTERNATIONAL merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri glycerine dan fatty acid didirikan akhir tahun 1992 dan resmi beroperasi pada tanggal 24 Agustus 1994 . Lokasi pabrik terletak di kawasan industri Medan Jl. Kol. Yos Sudarso Km. 10,5 Medan berjarak kira-kira 15 km dari kota Medan.

Permasalahan yang sering dihadapi oleh Manajemen Perusahaan adalah Penentuan Jadwal Induk Produksi yang tergantung dari Permintaan Pasar dan Biaya Operasional karena besarnya permintaan akan mempengaruhi Efisiensi Biaya Produksi (Biaya Pengolahan). Perencanaan Jadwal Induk Produksi sangat penting dilakukan dengan asumsi dari analisa Manajemen yang meliputi Permintaan, Kapasitas Produksi dan Biaya Produksi, sehingga pengawasan dapat dilakukan dengan berpedoman pada Perencanaan Awal.

Berdasarkan hal tersebut penulis melakukan analisis terhadap perencanaan dan pengawasan yang dilakukan pada PT. SINAR OLEO CHEMICAL INTERNATIONAL pada tahun 2002, bahwa ongkos produksi jam kerja regular=Rp.29/kg, ongkos menyimpan=Rp.7,6/kg/bulan. Dan produksi ini memiliki Persediaan Awal=2250 ton dan Persediaan Akhir=2250 ton dengan Kapasitas Produksi atau Kapasitas tersedia pabrik adalah 32.000 ton/tahun. Untuk menentukan Perencanaan Jadwal Induk Produksi tersebut dilakukan Peramalan Tingkat Permintaan Glycerine dengan menggunakan “Metode Time Series”. Dan berdasarkan scatter dari data penjualan pada PT. SINAR OLEO CHEMICAL

INTERNATIONAL, maka metode peramalan yang akan digunakan adalah metode konstan, metode linier dan metode siklik.

Berdasarkan hasil perhitungan Jadwal Induk Produksi perkg setiap bulan untuk glycerine dari Periode Oktober 2001 s/d September 2002 maka total JIP glycerine yang dihasilkan adalah Permintaan sebesar 287513849(kg), Kapasitas sebesar 28992000(kg), Produksi sebesar 28751384(kg), Biaya Produksi sebesar 1.961.431.636(Rp). Dengan hasil tersebut maka Perencanaan Jadwal Induk Produksi (JIP) untuk glycerine mencapai hasil yang efektif.

