

BAB XII

KESIMPULAN

Dari hasil analisa dan perhitungan Pra Rancangan Pabrik Pembuatan *Beta-propiolactone* dari Etilen Oksida dan Karbon Monoksida Melalui Proses Karbonilasi dengan Kapasitas Produksi 77.000 ton/tahun diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Kapasitas produksi *Beta-propiolactone* 77.000ton/tahun menggunakan bahan baku Etilen oksida sebanyak 6.059,4636 kg/jam dan Karbon monoksida sebanyak 3.852,8849 kg/jam.
2. Berdasarkan faktor bahan baku, transportasi, pemasaran, dan bahan penunjang, pabrik *Beta-propiolactone* akan didirikan di Kecamatan Pamanukan, Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat. Perusahaan berbentuk Perseroan Terbatas dengan struktur organisasi *line and staff* yang dipimpin oleh direktur dengan jumlah pekerja sebanyak 122 orang.