

BAB XII

PENUTUP

12.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa dan perhitungan Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Dimetil Eter Kapasitas 55.000 ton/tahun dapat disimpulkan :

1. Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Dimetil Eter dengan Kapasitas 55.000 ton/tahun direncanakan untuk memenuhi kebutuhan Dimetil Eter dalam negeri, mengurangi ketergantungan impor, dan membuka peluang untuk ekspor.
2. Pabrik Dimetil Eter akan didirikan di Kabupaten Subang, Jawa Barat yang didasari oleh faktor ketersediaan bahan baku, transportasi dan pemasaran, utilitas, ketersediaan tenaga kerja, kondisi iklim dan lingkungan, serta luas lahan yang mendukung.
3. Pabrik yang akan didirikan merupakan perusahaan yang berbentuk Perseroan Terbatas (PT) dengan struktur organisasi *line and staff* dengan jumlah karyawan 165 orang.
4. Berdasarkan hasil analisa ekonomi, maka pabrik Dimetil Eter dinyatakan layak untuk didirikan, dengan rincian sebagai berikut :
 - a) *Total Capital Investment* = US \$ 10.033.065,4345
 - b) *Selling price* = US \$ 252.060.902,4573
 - c) *Total Production Cost* = US \$ 217.889.710,15
 - d) *Annual Cash Flow* = US \$ 26.358.801,3969
 - e) *Pay Out Time* = 1,5210 Tahun