

BAB XII

PENUTUP

Beberapa kesimpulan diambil berdasarkan hasil analisis dan perhitungan pabrik pra-desain yang memproduksi 290.000 ton/tahun *Gasoline* per tahun dari Metanol, antara lain:

1. Kapasitas produksi *Gasoline* 290.000 ton/tahun dari metanol
2. Pabrik *Gasoline* berdasarkan unsur bahan baku, transportasi, pemasaran dan bahan penolong berlokasi di di Teluk Pandan, Kabupaten Kutai Timur, Kalimantan Timur, Industri merupakan perseroan terbatas dengan struktur organisasi garis dan staf dipimpin oleh seorang direktur dengan jumlah anggota 196 orang.
3. Luas lahan yang dibutuhkan untuk pembangunan pabrik adalah 28.656,1834 m² atau 2,8656 ha.
4. Berdasarkan hasil analisis ekonomi, pabrik Aseton ini telah dinyatakan layak dengan rincian sebagai berikut:
 - a. *Annual Cash Flow* (ACF) : US \$13.417.044,5483
 - b. NPOTLP : US \$ 122.568.410,3892
 - c. *Total Capital Sink* (TCS) : US \$ 118.814.230,5806
 - d. *Rate of Return based on Discounted Cash Flow* (DCF): 99,7 %
 - e. *Break Even Point* (BEP) : 42,3368 %.
 - f. *Pay Out Time* (POT) : 4,6164 tahun
 - g. *Rate of Return on Investment* (ROI) : 90,94 %