

BAB XI

KESIMPULAN

Dari hasil analisa perhitungan pada Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Natrium Laktat Dari Molase dengan kapasitas 1800 ton/tahun diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Kapasitas produksi Natrium Laktat 10.000 ton/tahun atau setara dengan 205,4795 kg/jam
2. Bentuk hukum perusahaan yang direncanakan adalah Perseroan Terbatas (PT)
3. Bentuk organisasi yang direncanakan adalah garis dan staf dengan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan 122 orang.
4. Luas tanah yang dibutuhkan adalah 4179 m²
5. Analisa ekonomi:
 - Total Modal Investasi : Rp 36.435.245.815,-
 - Total Biaya Produksi : Rp. 26.409.377.824,-
 - Hasil Penjualan : Rp. 47.884.471.689,-
 - Laba Bersih : Rp 15.384.757.245,-
 - *Profit Margin* (PM) : 44,6235 %
 - *Break Even Point* (BEP) : 46,7275%
 - *Return on Investment* (ROI) : 42,2249%
 - *Pay Out Time* (POT) : 2,37 tahun
 - *Return on Network* (RON) : 70,3692 %
 - *Internal Rate of Return* (IRR) : 41,2300 % □

Dari hasil analisa aspek ekonomi dapat disimpulkan bahwa pabrik Pembuatan Natrium Laktat ini layak untuk didirikan.