

BAB XI

KESIMPULAN

Dari hasil analisa dan perhitungan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kapasitas pra-rancangan pabrik N-Butil Oleat adalah 22.000 ton/tahun.
2. Bentuk badan usaha adalah perseroan terbatas (PT) dengan bentuk organisasi garis dan staf.
3. Lokasi pabrik direncanakan di daerah kawasan industri Kendal provinsi Jawa Tengah karena berbagai pertimbangan antara lain ketersediaan bahan baku, daerah pemasaran, sarana transportasi yang mudah dan cepat, serta dekat dengan sumber air.
4. Luas tanah yang dibutuhkan adalah 60.000 m²
5. Jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan sebanyak 134 orang.
6. Dari hasil analisa ekonomi pabrik N-Butil Oleat ini adalah sebagai berikut :
 - Modal Investasi : Rp 724.478.206.324
 - Biaya Produksi : Rp 530.298.254.741
 - Hasil Penjualan : Rp 877.998.000.000
 - Laba Bersih : Rp 235.236.858.684
 - Break Event Point : 14,53%
 - Profit Margin : 30,40 %
 - Return on Investment : 32,47%
 - Minimum Payback Periode : 4 Tahun 7 Bulan
 - Internal Rate of Return : 14,84%
7. Dari hasil analisa aspek ekonomi dapat disimpulkan bahwa pabrik pembuatan N-Butil Oleat dari asam oleat dan n-butanol ini layak untuk didirikan.