

## BAB VI

### KESIMPULAN

Dari hasil analisa dan perhitungan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kapasitas pra-rancangan pabrik Etilen Oksida adalah 65.000 ton/tahun.
2. Bentuk badan usaha adalah perseroan terbatas (PT) dengan bentuk organisasi garis dan staf.
3. Lokasi pabrik direncanakan di daerah kawasan industri Wilmar Cilegon provinsi Banten 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 20.000 m<sup>2</sup>.
5. Jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan sebanyak 155 orang.
6. Dari hasil analisa ekonomi pabrik Etilen Oksida ini adalah sebagai berikut
  - Modal Investasi : Rp 2.812.107.764.236 / tahun
  - Biaya Produksi : Rp 2.016.575.605.157 / tahun
  - Hasil Penjualan : Rp. 3.591.542.500.000 / tahun
  - Laba Bersih : Rp. 545.604.315.035 / tahun
  - *Break Event Point* : 44,27 %
  - *Return on Investment* : 32,0202 %
  - *Pay Out Time* : 2 Tahun 4 Bulan
7. Dari hasil analisa aspek ekonomi dapat disimpulkan bahwa pabrik pembuatan Etilen Oksida dengan bahan baku udara dan gas etilen ini layak untuk dikaji lebih lanjut dan layak untuk didirikan.