

## BAB VI

### KESIMPULAN

Dari hasil analisa dan perhitungan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kapasitas pra-rancangan pabrik *formaldehyde* adalah 1.000 ton/tahun.
2. Bentuk badan usaha adalah perseroan terbatas (PT) dengan bentuk organisasi garis dan staf.
3. Lokasi pabrik direncanakan di daerah kawasan industri Ekonomi Kaltim (KEK) Maloy Batuta Trans Kalimantan (MBTK). provinsi Kalimantan Timur 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 133 orang.
6. Dari hasil analisa ekonomi pabrik formaldehyde ini adalah sebagai berikut :
  - Modal Investasi : Rp 25.875.991.334
  - Hasil Penjualan : Rp 7.851.248.367
  - Laba Bersih : Rp 5.056.203.948
  - Break Event Point : 32%
  - Return on Investment : 19,54%
  - Minimum Payback Periode : 4 Tahun 1 Bulan

Dari hasil analisa aspek ekonomi dapat disimpulkan bahwa pabrik pembuatan formaldehyde dari methanol dan udara ini layak di dirikan.