

BAB VI

KESIMPULAN

Dari hasil analisa perhitungan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kapasitas pra-rancangan pabrik *Acrylonitrile* adalah sebesar 150.000 ton/tahun.
2. Bentuk badan usaha adalah perseroan terbatas (PT) dengan bentuk struktur organisasi garis dan staff.
3. Lokasi pabrik *acrylonitrile* direncanakan akan dibangun di daerah Cilegon, Banten karena telah memenuhi berbagai pertimbangan diantaranya yaitu ketersediaan akan bahan baku, daerah pemasaran, sarana transportasi serta dekat dengan sumber air.
4. Luas tanah yang diperlukan adalah 50.000 m².
5. Jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan adalah sebanyak 127 orang.
6. Dari hasil analisa ekonomi pabrik *Acrylonitrile*, maka dapat ditarik hasil yaitu sebagai berikut:
 - Modal investasi : Rp 120,000,995,582
 - Biaya produksi : Rp 465.072.083.455.610
 - Hasil penjualan : Rp 1.230.660.972.146.390
 - Laba Bersih : Rp 326.246.496.786.296
 - *Break Event Point* : 49,80%
 - *Return On Investment* : 47%
 - *Pay Out Time* : 2,1 tahun
 - Dari hasil aspek ekonomi, maka dapat disimpulkan bahwa pabrik pembuatan *Acrylonitrile* dari *Ethylene Cyanohydrin* ini layak untuk didirikan.