

BAB VI

KESIMPULAN

Dari hasil analisa perhitungan pada Pra rancangan Pabrik Asam Nitrat dari Ammonium dan Udara dengan proses Oksidasi kapasitas 20.000 ton/tahun diperoleh kesimpulan, yaitu:

1. Kapasitas produksi Asam Nitrat 20.000 ton/tahun atau setara dengan 17.945.780 kg/tahun
2. Bentuk hokum perusahaan yang akan direncanakan adalah Perseroan Terbatas (PT).
3. Bentuk organisasi yang akan direncanakan adalah staf dan karyawan dengan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan 200 orang.
4. Luas tanah yang dibutuhkan adalah 42.000 m².
5. Analisa ekonomi :
 - Total Modal Investasi : Rp. 887.635.000,42,-
 - Total Biaya Produksi : Rp. 457.568.000,8,-
 - *Break Event Point* (BEP) : 36,97%
 - *Pay Out Time* (POT) : 2,91 tahun
 - *Rate Of Return On Investment* (RROI) : 331,78%
 - *Discountes Cash Flow Rate Of Return*(DCF): 27,36%

Dari hasil analisa aspek ekonomi dapat disimpulkan bahwa Pabrik Asam Nitrat ini layak didirikan.