BAB XI
KESIMPULAN DAN SARAN

11.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil perhitungan dari bab–bab sebelumnya pada pra rancangan pabrik asam perasetat dari asam asetat dengankapasitas 30.000 ton/tahun dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Prarancangan asam perasetat dari asam asetat dengankapasitas 30.000 ton/tahun direncanakan untuk memenuhi ()kebutuhan klorin pada tahun 2023.
2. Pra rancangan pabrik asam perasetat dari asam asetat dengankapasitas 30.000 ton/tahun layak didirikan di Provinsi Jawa Barat.
3. Prarancangan pabrik asam perasetat dari asam asetat merupakan perusahaan berbentuk Perseroan Terbatas dengan struktur organisasi *line and staff* dengan jumlah tenaga kerja70 orang.
4. Dari perhitungan analisa ekonomi, maka Prarancangan pabrik asam perasetat dari asam asetat ini layak didirikan dengan :
   - *Fixed Capital Investment* = US$ 22.480.272
     = Rp 322.754.889.613
   - *Working Capital Investment (WCI)* = US$ 3.967.107
     = Rp 56.956.745.226
   - *Total Capital Investment (TCI)* =US$ 26.447.379
     =Rp 379.711.634.839
   - *Total Production Cost* = US$ 4.033.575
     = Rp 44.885.996
   - *Total Sales (TS)* =US$ 102.900.000
     =Rp 1.477.361.025.000
   - *Rate of Investment (ROI)* = 69,98%
   - *Pay of Time (POT)* =2 tahun 3 bulan 21hari
   - *Break Event Point (BEP)* = 50,78 %

UNIVERSITAS BUNG HATTA

11.2 Saran

Berdasarkan pertimbangan dari analisa ekonomi yang telah dilakukan prarancangan pabrik asam peraseta dari asam asetat ini layak untuk dilanjutkan ke tahap rancangan pabrik. Untuk itu disarankan kepada pengurus dan pemilik modal untuk dapat mempertimbangkan dan mengkaji ulang tentang rancangan pabrik asam perasetat dari asam asetat.