

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan diatas diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pra rancang bangun pabrik kalsium klorida dari batu kapur dan asam klorida dengan kapasitas produksi 3.000 Ton/tahun secara ekonomi layak didirikan.
2. Alat utama yang digunakan yaitu Evaporator dengan kapasitas 574,81 Kg/jam.
3. Pra rancangan bangun pabrik kalsium klorida ini layak didirikan, hal ini didasarkan pada analisa ekonomi sebagai berikut:
 - Return of Investment (ROI bt) : 33 %
 - Return of Investment (ROI at) : 29 %
 - Pay out Time (POT) : 3,33 Tahun
 - Break Event Point (BEP) : 39,52 %
 - Internal Rate of Return (IRR) : 18,60 %

