

## **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 Reaktor Netralisasi dengan kapasitas 1.576,14 Kg/jam.
3. Pra rancangan bangun pabrik kalsium klorida ini layak didirikan, hal ini didasarkan pada analisa ekonomi sebagai berikut:
  - Return of Investment (ROI<sub>bt</sub>) : 33%
  - Return of Investment (ROI<sub>at</sub>) : 29%
  - Pay out Time (POT) : 3,33Tahun
  - Break Event Point (BEP) : 39,52 %
  - Internal Rate of Return (IRR) : 18,60 %

