

## **X. SIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil analisis ekonomi yang telah dilakukan terhadap Prarancangan Pabrik Sodium Nitrat dari Sodium Klorida dan Asam Nitrat dengan kapasitas 50.000 ton/tahun dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. *Percent Return on Investment* (ROI) sesudah pajak adalah 34,24%.
2. *Pay Out Time* (POT) sesudah pajak adalah 1,99 tahun
3. *Break Even Point* (BEP) sebesar 42,24% dimana syarat umum pabrik di Indonesia adalah 30 – 60 % kapasitas produksi. *Shut Down Point* (SDP) sebesar 24,77%, yakni batasan kapasitas produksi sehingga pabrik harus berhenti berproduksi karena merugi.
4. *Discounted Cash Flow Rate of Return* (DCF) sebesar 37,6796%, lebih besar dari suku bunga bank sekarang sehingga investor akan lebih memilih untuk berinvestasi ke pabrik ini dari pada ke bank.

### **B. SARAN**

Pabrik Sodium Nitrat dari Sodium Klorida dan Asam Nitrat dengan kapasitas lima puluh ribu ton per tahun sebaiknya dikaji lebih lanjut baik dari segi proses maupun ekonominya.