

## **X. SIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil analisis ekonomi yang telah dilakukan terhadap Prarancangan Pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* dari Batu Kapur dan CO<sub>2</sub> dengan kapasitas 50.000 ton/tahun dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. *Percent Return on Investment* (ROI) sebelum pajak 35,81% dan sesudah pajak 28,65%
2. *Pay Out Time* (POT) sesudah pajak 1,92 tahun (metode linier) dan 2,29 tahun sebelum pajak.
3. *Break Even Point* (BEP) sebesar 40,24 %. *Shut Down Point* (SDP) sebesar 18,32 %, yakni batasan kapasitas produksi sehingga pabrik harus berhenti berproduksi karena merugi.
4. *Discounted Cash Flow Rate of Return* (DCF) sebesar 35,81 %, lebih besar dari suku bunga bank sekarang sehingga investor akan lebih memilih untuk berinvestasi ke pabrik ini dari pada ke bank.

### **B. Saran**

Prarancangan Pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* dari Batu Kapur dengan kapasitas 50.000 ton/tahun ini sebaiknya dikaji lebih lanjut baik dari segi proses maupun ekonominya.