

X. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis ekonomi yang telah dilakukan terhadap Prarancangan Pabrik Monobasic Potassium Phosphate dari Asam Fosfat dan Potassium Hidroksida dengan kapasitas 20.000 ton/tahun dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. *Percent Return on Investment* (ROI) sesudah pajak adalah 30,252 %.
2. *Pay Out Time* (POT) sesudah pajak adalah 2,193 tahun
3. *Break Even Point* (BEP) sebesar 45,838 % dimana syarat umum pabrik di Indonesia adalah 20 – 60 % kapasitas produksi. *Shut Down Point* (SDP) sebesar 30,011%, yakni batasan kapasitas produksi sehingga pabrik harus berhenti berproduksi karena merugi.
4. *Discounted Cash Flow Rate of Return* (DCF) sebesar 33,779 %, lebih besar dari suku bunga bank sekarang sehingga investor akan lebih memilih untuk berinvestasi ke pabrik ini dari pada ke bank.

B. SARAN

Pabrik Monobasic Potassium Phosphate dari Asam Fosfat dan Potassium Hidroksida dengan kapasitas 20.000 ton/tahun sebaiknya dikaji lebih lanjut baik dari segi proses maupun ekonominya.