

X. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis ekonomi yang telah dilakukan terhadap Prarancangan Pabrik Monosodium Glutamat dengan kapasitas 30.000 ton/tahun dapat diambil simpulan sebagai berikut :

1. Proses yang digunakan adalah proses yang terbaik untuk menghasilkan Monosodium glutamate ditinjau dari konversi dan serta variable operasi yang tidak begitu tinggi seperti tekanan operasi dan suhu operasi.
2. *Percent Return on Investment* (ROI) sesudah pajak adalah 28,132%.
3. *Pay Out Time* (POT) sesudah pajak adalah 3,249 tahun
4. *Break Even Point* (BEP) sebesar 44,89 % dimana syarat umum pabrik di Indonesia adalah 30 – 60 % kapasitas produksi. *Shut Down Point* (SDP) sebesar 24,31 %, yakni batasan kapasitas produksi sehingga pabrik harus berhenti berproduksi karena merugi.
5. *Discounted Cash Flow Rate of Return* (DCF) sebesar 35,656 %, lebih besar dari suku bunga bank sekarang sehingga investor akan lebih memilih untuk berinvestasi ke pabrik ini dari pada ke bank.

B. SARAN

Pabrik Monosodium Glutamat dengan kapasitas 30.000 ton/tahun sebaiknya dikaji lebih lanjut baik dari segi proses maupun ekonominya.

