

X. SIMPULAN DAN SARAN

10.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis ekonomi yang telah dilakukan terhadap Prarancangan Pabrik *Vinyl Acetate Monomer* (VAM) dari Etilen, Asam Asetat, dan Oksigen dengan kapasitas 65.000 ton/tahun dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. *Percent Return on Investment* (ROI) sesudah pajak adalah 50,75 %.
2. *Pay Out Time* (POT) sesudah pajak adalah 1,4335 tahun.
3. *Break Even Point* (BEP) sebesar 44,47 % . *Shut Down Point* (SDP) sebesar 29,71%. *Discounted Cash Flow Rate of Return* (DCF) sebesar 64,332 %, lebih besar dari suku bunga bank sehingga investor akan lebih memilih untuk berinvestasi ke pabrik ini dari pada ke bank.

10.2 Saran

Pabrik VAM dengan kapasitas enam puluh lima ribu ton per tahun sebaiknya dikaji lebih lanjut baik dari segi proses maupun ekonominya.