

X. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis ekonomi yang telah dilakukan terhadap Prarancangan Pabrik *Vinyl Chloride Monomer* (VCM) dengan kapasitas 100.000 ton per tahun dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Percent Return on Investment* (ROI) sesudah pajak sebesar 61,06%.
2. *Pay Out Time* (POT) sesudah pajak 2 tahun.
3. *Break Even Point* (BEP) sesudah pajak adalah 39,94% dimana syarat umum pabrik di Indonesia adalah 30-60%
4. *Shut Down Point* (SDP) sesudah pajak adalah 30,70%, yakni batasan kapasitas produksi sehingga pabrik harus berhenti berproduksi karena merugi.
4. *Discounted Cash Flow Rate of Return* (DCF) sesudah pajak adalah 37 %, lebih besar dari suku bunga bank saat ini, sehingga investor akan lebih memilih untuk menanamkan modalnya ke pabrik ini daripada ke bank.

B. Saran

Berdasarkan pertimbangan hasil analisis ekonomi di atas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa pabrik *Vinyl Chloride Monomer* dengan kapasitas 100.000 ton/tahun layak untuk dikaji lebih lanjut dari segi proses maupun ekonominya.