

BAB X

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis ekonomi yang telah dilakukan terhadap Prarancangan Pabrik *Terephthalic acid* dengan kapasitas 60.000 ton per tahun dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Percent Return on Investment* (ROI) sesudah pajak sebesar 46,3704 %.
2. *Pay Out Time* (POT) sesudah pajak 1,5491 tahun.
3. *Break Even Point* (BEP) sebesar 39,4639% dan *Shut Down Point* (SDP) sebesar 25,9574 %, yakni batasan kapasitas produksi sehingga pabrik harus berhenti berproduksi karena merugi.
4. *Discounted Cash Flow Rate of Return* (DCFRR) sebesar 48,4440%, 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 *Terphthalic Acid* dengan kapasitas 60.000 ton per tahun layak untuk dikaji lebih lanjut dari segi proses maupun ekonominya.