BAB X

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis ekonomi yang telah dilakukan terhadap Prarancangan Pabrik Paraldehida dengan kapasitas 21.000 ton per tahun dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Percent Return on Investment* (ROI) sesudah pajak sebesar 23,64%.
2. *Pay Out Time* (POT) sesudah pajak 2,64 tahun.
3. *Break Even Point* (BEP) sebesar 48,34% dan *Shut Down Point* (SDP) sebesar 22,85%, yakni batasan kapasitas produksi sehingga pabrik harus berhenti berproduksi karena merugi.
4. *Interest Rate of Return* (IRR) sebesar 30,70%, 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 Paraldehida dengan kapasitas 21.000 ton per tahun layak untuk dikaji lebih lanjut dari segi proses maupun ekonominya.