

X. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis ekonomi yang telah dilakukan terhadap pabrik 1,3-propandiol dengan kapasitas 40.000 ton per tahun dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Per센t Return on Investment (ROI)* sesudah pajak adalah sebesar 27,19 %. Menurut Vilbrandt (1959), laju pengembalian modal minimum untuk pabrik beresiko sedang sesudah pajak sebesar 11%.
2. *Pay Out Time (POT)* sesudah pajak selama 2,00 tahun. Menurut Vilbrandt (1959), waktu pengembalian modal maksimum untuk pabrik beresiko sedang sesudah pajak selama 5 tahun.
3. *Break Even Point (BEP)* sebesar 44,20 %. *Break even point* pabrik pada umumnya adalah 30 – 60% kapasitas produksi.
4. *Shut Down Point (SDP)* sebesar 22,96 %, yang merupakan batasan minimum kapasitas produksi, bila kurang dari batas tersebut maka pabrik harus berhenti berproduksi karena merugi.

B. Saran

Berdasarkan pertimbangan hasil analisis ekonomi di atas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa pabrik 1,3-propandiol dengan kapasitas 40.000 ton per tahun layak untuk dikaji lebih lanjut.