

## **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. *Persen 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.