

## **BAB VII**

### **KESIMPULAN**

Berdasarkan tinjauan bahwa pabrik pabrik propilena oksida belum pernah didirikan di Indonesia dan reaksi berlangsung pada suhu dan tekanan yang tinggi maka pabrik resiko tinggi. Hasil analisis ekonomi adalah sebagai berikut :

1. *Persen return of investment (ROI)* sebelum pajak sebesar 49,09% dan setelah pajak sebesar 34,37%.
2. *Pay out time (POT)* sebelum pajak sebesar 1,69 tahun dan setelah pajak sebesar 2,25 tahun.
3. *Break even point (BEP)* sebesar 42,50%.
4. *Shut down point (SDP)* sebesar 28,50%.
5. *Discounted cash flow (DCF)* sebesar 49,4%.

Dari hasil evaluasi ekonomi diatas, dapat disimpulkan bahwa pabrik Propilen oksida dengan kapasitas 50.000 ton/tahun layak untuk ditindak lanjuti.

