

## **X. SIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil analisis ekonomi yang telah dilakukan terhadap Prarancangan Pabrik Metil Klorida dari Metanol dan Karbon Tetraklorida dengan kapasitas 50.000 ton/tahun dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. *Persen Return on Investment (ROI)* sesudah pajak adalah sebesar 72,52%. Menurut Vilbrandt (1959), laju pengembalian modal minimum untuk pabrik beresiko tinggi sesudah pajak sebesar 44%.
2. *Pay Out Time (POT)* sesudah pajak selama 1,05 tahun. Menurut Vilbrandt (1959), waktu pengembalian modal maksimum untuk pabrik beresiko tinggi sesudah pajak selama 1,078 tahun.
3. *Break Even Point (BEP)* sebesar 59,59 %. *Break even point* pabrik pada umumnya adalah 30 – 60% kapasitas produksi.
4. *Shut Down Point (SDP)* sebesar 51,084 %, yang merupakan batasan minimum kapasitas produksi, bila kurang dari batas tersebut maka pabrik harus berhenti berproduksi karena merugi..

### **B. SARAN**

Pabrik Metil Klorida dari Metanol dan Karbon Tetraklorida dengan kapasitas lima puluh ribu ton per tahun sebaiknya dikaji lebih lanjut baik dari segi proses maupun ekonominya.