

## **X. SIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil analisis ekonomi yang telah dilakukan terhadap Prarancangan Pabrik Furfuril Alkohol dengan kapasitas 20.000 ton per tahun dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Percent Return on Investment* (ROI) sesudah pajak sebesar 34,4100%.
2. *Pay Out Time* (POT) sesudah pajak 3,3000 tahun.
3. *Break Even Point* (BEP) sebesar 46,9259% dan *Shut Down Point* (SDP) sebesar 33,8764%, yakni batasan kapasitas produksi sehingga pabrik harus berhenti berproduksi karena merugi.
4. *Discounted Cash Flow Rate of Return* (DCF) sebesar 39,8589 %, 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 Furfuril Alkohol dengan kapasitas 20.000 ton per tahun layak untuk dikaji lebih lanjut dari segi proses maupun ekonominya.