

## BAB XIII

### PENUTUP

#### 13.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari Prarancangan Pabrik Asam Akrilat dari Propylene dan Udara dengan Kapasitas 35. 000 Ton/Tahun antara lain :

1. Perancangan pabrik asam akrilat bila ditinjau dari kondisi operasi, pemilihan bahan baku dan produk serta limbah pabrik, maka pabrik asam akrilat tergolong pabrik beresiko tinggi (high risk).
2. Berdasarkan hasil Analisa ekonomi dapat dilihat pada tabel berikut:

**Tabel 13.1** Analisa Kelayakan Ekonomi

No	Parameter Evaluasi	Hasil Perhitungan	Keterangan
1	ROI setelah pajak	42,49 %	Layak
2	POT setelah pajak	22,09 %	Layak
3	Break Even Point (BEP)	46,64 %	Layak
4	Shut Down Point (SDP)	30,40 %	Layak
5	Discounted Cash Flow (DCF)	43,17%	Layak

Dengan mempertimbangkan hasil evaluasi ekonomi maka pabrik Asam Akrilat dari Propylene dan Udara dengan Kapasitas 35.000 Ton/Tahun layak dikaji lebih lanjut dan memenuhi syarat untuk didirikan.