

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 KESIMPULAN

Pabrik *Butyl Asetat* dari asam asetat dan butanol ini digolongkan pabrik beresiko rendah karena dijalankan pada variabel suhu dan tekanan operasi rendah (kondisi atmosferis), bahan baku dan produk tidak beracun. Hasil evaluasi ekonomi pabrik *Butyl Asetat* pada kapasitas 20.000 ton/tahun ditunjukkan pada tabel berikut:

**Tabel 5.1** Hasil evaluasi ekonomi

Parameter kelayakan	Hasil hitungan	Standart Kelayakan
Keuntungan (sebelum pajak)	Rp. 93.485.439.797,50	
Keuntungan (setelah pajak)	Rp. 56.091.263.878,50	
ROI (sebelum pajak)	38,5650 %	Minimum 11% (Aries Newton,1954)
ROI (setelah pajak)	23,1390 %	
POT (sebelum pajak)	2,1475 tahun	
POT (setelah pajak)	3,2114 tahun	
BEP	44,53 %	40% - 60%
SDP	24,25 %	< BEP
DCFR	41,69 %	> bunga Bank (1,5 kali bunga bank)

Dari hasil analisa ekonomi di atas maka dapat diambil kesimpulan bahwa pabrik *Butyl Asetat* dari Asam Asetat dan Butanol dengan kapasitas 20.000 ton/tahun ini layak dikaji ulang untuk didirikan.