

BAB V

KESIMPULAN

Pabrik Etil Asetat dari Asam Asetat dan Etanol ini digolongkan pabrik beresiko rendah karena dijalankan pada variabel suhu dan tekanan operasi rendah (kondisi atmosferis). Hasil evaluasi ekonomi pabrik pada kapasitas produksi 15.000 ton/tahun ditunjukkan pada tabel berikut :

Tabel 5.1. Hasil evaluasi ekonomi

Parameter Kelayakan	Hasil Hitungan	Standar Kelayakan
Keuntungan (sebelum pajak)	Rp 29.223.493.965	
Keuntungan (setelah pajak)	Rp 14.611.746.982	
ROI (sebelum pajak)	29,1%	<i>Low risk</i> , karena ROI < 44% (Aries Newton, hal. 193)
ROI (setelah pajak)	14,6%	
POT (sebelum pajak)	2,6 tahun	<i>Low risk</i> , karena 2 < POT < 5 tahun (Aries Newton, hal. 196)
POT (setelah pajak)	4,1 tahun	
BEP	41,9%	40% - 60%
SDP	21,2%	< BEP
DCFR	32,4%	> bunga bank (1,5 kali bunga bank)

Dari hasil analisa ekonomi di atas maka dapat diambil kesimpulan bahwa pabrik Etil Asetat dari Asam Asetat dan Etanol dengan kapasitas 15.000 ton/tahun ini layak dikaji lebih lanjut.