

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pabrik etanol ini digolongkan pabrik beresiko rendah karena dijalankan pada variabel dan tekanan operasi rendah (kondisi atmosfer), serta bahan baku dan produk bukan bahan yang mudah meledak. Hasil analisa ekonomi pabrik pada kapasitas 21.000 ton/tahun ditunjukkan pada tabel berikut :

Tabel 5.1 Hasil analisa ekonomi

Kriteria	Hasil Perhitungan	Standart Kelayakan (Aries And Newton, 1954)
Keuntungan (sebelum pajak)	Rp. 87.952.588.498,28	
Keuntungan (setelah pajak)	Rp. 65.964.441.373,71	
ROI sebelum pajak	32,89 %	ROI before taxes
ROI setelah pajak	24,66 %	minimum low 11 %, high 44%
POT sebelum pajak	2,45	POT before taxes
POT setelah pajak	3,06	maksimum, low 5 th, high 2th
BEP	42,47 %	Berkisar 40 - 60%
SDP	24,98 %	Berkisar 20 - 30%
DCFR	12,61 %	>1,5 bunga bank = minimum = 7,13%

Dari hasil analisa ekonomi di atas, maka dapat disimpulkan bahwa pabrik bioetanol dengan kapasitas 21.000 ton/tahun ini layak untuk didirikan.