

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Parameter		Terhitung	Standar
ROI	sebelum pajak	38,91%	11 % Low Risk
	sesudah pajak	27,41%	44 % High Risk
POT	sebelum pajak	2,04 Tahun	5 Low Risk
	sesudah pajak	2,69 Tahun	2 High Risk
BEP		45,32%	40 - 60 %
SDP		29,41%	
DCFR		48,12%	1,5 x 9,95 % = 14 %

www.Bankmandiri.com

Dengan memperhatikan kondisi operasi, sifat bahan baku dan produk utama, maka Pabrik Gliserol dengan kapasitas produksi 10.000 ton/ tahun termasuk pabrik beresiko tinggi. Dari evaluasi ekonomi pabrik ini, diperoleh hasil sebagai berikut :

Dari hasil evaluasi ekonomi di atas, maka dapat disimpulkan bahwa Pabrik Gliserol dengan kapasitas produksi 10.000 ton / tahun ini layak dipertimbangkan untuk didirikan.

5.2 Saran

Pada pembuatan prarancangan pabrik kimia harus memiliki konsep-konsep dasar yang dapat memudahkan dalam suatu perancangannya. Misalnya, pemilihan alat proses, atau alat penunjang, bahan baku, kondisi operasi. Kemudian diharuskan untuk mencari data-data untuk pembuatan suatu pabrik kimia sehingga dengan informasi dan data-data yang akurat dan jelas dapat mempermudah dalam prarancangan pabrik kimia.

