

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Untuk menilai kelayakan pendirian pabrik kimia, ada 2 (dua) analisa yang harus dilakukan :

1. Analisa Teknis
2. Analisa Ekonomi

Dari sisi analisa teknis, pabrik Herbisida Glifosat dengan katalis Karbon aktif layak untuk didirikan karena pabrik yang sejenis sudah beroperasi sebagian besar di Indonesia maupun di luar negeri antara lain dengan nama PT. Sari Kresna Kimia (Indonesia), PT. Shijiazhuang Awiner Biotech (China) dan PT. Sumitomo Chemical (Japan).

Dari sisi analisa ekonomi ditunjukkan pada tabel berikut :

Parameter	Terhitung	Standar (Aries , Newton)	Kelayakan
ROI sebelum pajak	40,84%	ROI before taxes	Layak
ROI setelah pajak	20,42%	minimum low 11 %, high 44%	Layak
POT sebelum pajak	2,01	POT before taxes	Layak
POT setelah pajak	3,40	maksimum, low 5 th, high 2th	Layak
BEP	48,41%	Berkisar 40 - 60%	Layak
DCF	19,20%	> 1,5 bunga bank = minimum	Layak

Dari hasil analisa diatas maka, pabrik herbisida glifosat dengan kapasitas 27.000 ton/tahun ini layak untuk didirikan.