

BAB XI

KESIMPULAN

Pabrik asam nitrat digolongkan sebagai pabrik beresiko rendah dilihat dari kondisi operasi pabrik pada suhu 750°C dan tekanan 6 atm.

Hasil analisis kelayakan ekonomi adalah sebagai berikut :

1. Keuntungan sebelum pajak Rp. 67.679.094.288,17 per tahun.
Keuntungan sesudah pajak Rp. 47.375.366.001.72 per tahun
2. ROI sebelum pajak 41,46%
ROI sesudah pajak 29,02%
ROI sebelum pajak untuk pabrik beresiko rendah minimal 11%
3. POT sebelum pajak 1,9 tahun
POT sesudah pajak 2,6 tahun
POT sebelum pajak untuk pabrik beresiko rendah maksimal 5 tahun
4. BEP (*Break Event Point*) sebanyak 46,99% dan SDP (*shut down point*) sebanyak 27,92%. BEP untuk pabrik kimia yang beresiko rendah pada umumnya berkisar antara 40-60%
5. DCF (*Discounted Cash Flow*) sebanyak 30,9%

Dari hasil data diatas perhitungan analisis ekonomi di atas dapat disimpulkan bahwa pabrik Asam Nitrat ini layak untuk didirikan dan layak untuk beroperasi.