

BAB XII

KESIMPULAN

Prarancangan Pabrik Gypsum Dari Batuan Kapur Dan Asam Sulfat dirancang dengan kapasitas 75.000 ton/tahun akan didirikan di Gresik dengan luas tanah 87.275 m². Pabrik beroperasi selama 330 hari efektif setiap tahun dan 24 jam/hari. Bentuk perusahaan Perseroan Terbatas (PT) dengan jumlah tenaga kerja yang diserap sebanyak 127 orang Sesuai perhitungan analisa ekonomi dapat diketahui :

- a. ROI untuk pabrik ini 92% sebelum pajak dan 42% setelah pajak.
- b. POT untuk pabrik ini adalah 0,9 tahun sebelum pajak dan 2 tahun setelah pajak.
- c. *Break Event Point* (BEP) adalah 54%.

Berdasarkan perhitungan analisa ekonomi di atas, maka Pabrik Gypsum dari Batuan Kapur dan Asam Sulfat Dengan Kapasitas 75.000 Ton/Tahun dapat dilanjutkan ketahap perancangan selajutnya.