

BAB VI

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Pabrik Asam Fosfat dari Batuan Fosfat dan Asam Sulfat ini direncanakan berproduksi dengan kapasitas 190.000 ton/tahun dengan 330 hari kerja dalam 1 (satu) tahun. Lokasi pabrik direncanakan berada di Gresik, Jawa Timur dengan luas tanah yang dibutuhkan adalah 60.000 m². Jumlah tenaga kerja yang di butuhkan untuk mengoperasikan pabrik sebanyak 200 orang dan bentuk badan usaha yang direncanakan adalah perseroan terbatas (PT) dan bentuk organisasinya adalah organisasi garis dan staf.

Hasil analisa terhadap aspek ekonomi Asam Fosfat, adalah :

- a. Total modal investasi : Rp 2.434.060.080,000,-
- b. Biaya Produksi (per tahun) : Rp. 3.411.508.000.000,-
- c. Hasil penjualan (per tahun) : Rp. 4.749.209.540.000,-
- d. Laba bersih : Rp. 1.075.702.390.000,-
- e. *Return on Investment* (ROI) : 63,58 %
- f. *Pay Out Time* (POT) : 1,74 Tahun
- g. *Break Event Point* (per tahun) : Rp. 1.324.558.000,-

Dari hasil analisa aspek ekonomi, maka dapat disimpulkan bahwa perancangan pabrik pembuatan Asam Fosfat dari Batuan Fosfat dan Asam Sulfat berkapasitas 33.000 ton/tahun layak untuk didirikan.