

BAB VI

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa dan perhitungan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kapasitas pra-prancangan pabrik Polistiren adalah 100.000 ron/tahun
2. Jenis Proses yang dipilih adalah polimerisasi larutan
3. Bentuk badan perusahaan adalah perseroan terbatas (PT) dengan Karyawan atau pekerja sebanyak 80 orang
4. Lokasi pabrik direncanakan di daerah Banten yang berada di Kawasan Industri Cilegon
5. Kapasitas produksi sebanyak 100.000 ton / tahun. Pemasaran lebih difokuskan kedalam kebutuhan di dalam negeri dan untuk memenuhi kebutuhan industri Indonesia. Kelebihan produksi dimungkinkan akan dilakukan untuk ekspor ke kawasan negara-negara Asia dan sekitarnya.
6. Hasil analisa ekonomi atas Pra Rancangan Pabrik Polistiren ini adalah sebagai berikut :
 - BEP (Break Even Point) : 65 %
 - POT (Pay Out Time) : 2 Tahun
 - Return On Investment (ROI) : 27 %

6.2 Saran

1. Dalam perhitungan Kapasitas suatu Pabrik perlu beberapa pertimbangan dengan menggunakan Persamaan Statistik Nilai Regresi antara lain:
 - A. Jika Nilai Regresi mendekati 1 maka persamaan tersebut dapat digunakan sebagai penentuan menghitung kapasitas pabrik.

- B. Jika persamaan Nilai Regresi yang dihasilkan < 1 maka persamaan tersebut tidak dapat digunakan untuk menghitung kapasitas pabrik.

