

BAB VI

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa dan perhitungan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Bahan baku utama yang digunakan dalam produksi *Polymethyl methacrylate* adalah monomer dan inisiator.
2. Pendirian Pabrik berada di Kawasan Industri Cilegon, Banten
3. Jenis Proses yang dipilih adalah proses polimerisasi *solution* dengan reaktor CSTR.
4. Bentuk Badan Perusahaan adalah Perseroan Terbatas (PT) dengan karyawan atau pekerja sebanyak 128 orang.
5. Kapasitas produksi sebanyak 30.000 ton/tahun. Pemasaran lebih difokuskan untuk kebutuhan dalam negeri dan memenuhi kebutuhan industri di Indonesia. Kelebihan produksi dimungkinkan akan dilakukan untuk ekspor ke kawasan negara-negara Asia dan sekitarnya.
6. Hasil analisa ekonomi atas Prarancangan Pabrik *Polymethyl methacrylate* ini adalah sebagai berikut :

BEP (Break Even Point)	: 34 %
POT (Pay Out Time)	: 9 Bulan
Return On Investment (ROI)	: 34,2 %
7. Pemasaran produk nantinya harus dipromosikan dengan maksimal mengingat sangat banyaknya produk plastik yang sudah terjual di pasaran.