

BAB XI

PENUTUP

12.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan perhitungan yang telah dilakukan terhadap Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Metil Metakrilat dapat disimpulkan :

1. Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Metil Metakrilat Kapasitas 70.000 ton/tahun dibuat untuk memenuhi kebutuhan dalam negri.
2. Berdasarkan faktor bahan baku, transportasi, pemasaran, dan bahan penunjang, pabrik Metil Metakrilat akan didirikan di Kawasan Industri Cikande, Kabupaten Serang, Provinsi Banten.
3. Perusahaan berbentuk Perseroan Terbatas dengan struktur organisasi *line and staff* yang dipimpin oleh direktur dengan jumlah karyawan sebanyak 102 orang.
4. Berdasarkan hasil analisa ekonomi, pabrik Metil Metakrilat ini dinyatakan layak untuk didirikan, dengan rincian:
 - a). *Fixed Capital Investment* = 51.525.308 US\$
 - b). *Working Capital Investment* = 9.092.701 US\$
 - c). *Total Capital Investment* = 60.618.009 US\$
 - d). *Total Sales* = 286.424.458 US\$
 - e). *Rate of return on investment* = 130,97 %
 - f). *Total Production Cost* = 195.688.718 US\$
 - g). *Break Even Point* = 49,49,75 %
 - h). *Part Of Time* = 1 tahun 9 Bulan

12.2. Saran

Berdasarkan pertimbangan hasil analisa ekonomi, maka dapat disimpulkan bahwa Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Metil Metakrilat Dengan Bahan Baku Metanol dan Asam Metakrilat Dengan Kapasitas 70.000 ton/tahun layak untuk dikaji lebih lanjut dari segi proses maupun ekonominya.