

BAB IX

KESIMPULAN

Kesimpulan dari Pra Rencana Pabrik Pembuatan Metil Metakrilat adalah sebagai berikut :

- 1) Pabrik pembuatan Metil Metakrilat dirancang dengan kapasitas 60.000 ton/tahun atau sekitar 70% kebutuhan Metil Metakrilat di Indonesia pada tahun 2023.
- 2) Berdasarkan faktor penyediaan bahan baku, pemasaran hasil produksi, kelancaran transportasi bahan baku dan produk, utilitas, tenaga kerja, dan keadaan geografis, pabrik Metil Metakrilat layak didirikan di Kendangsari, Tenggilis Mejoyo daerah Surabaya, Jawa Timur, Indonesia.
- 3) Perusahaan berbentuk Perseroan Terbatas dengan struktur organisasi *line and staff* dan memiliki total karyawan 172 orang.
- 4) Berdasarkan hasil analisa ekonomi, maka pabrik pembuatan Metil Metakrilat ini layak didirikan, dengan:

Investasi	= US \$ 29,030,058.53
Hasil penjualan per tahun	= US \$ 180,000,000.00
Biaya produksi per tahun	= US \$ 155,951,543.71
Laba bersih per tahun	= US \$ 15,631,496.59
<i>Pay Out time</i>	=1,76 tahun
<i>Rate of return on investment</i>	=53,85%
<i>Discounted Cash Flow –ROR</i>	= 67,26%
<i>Break Even Point</i>	= 34,23 %
<i>Service Life</i>	=11 tahun