

BAB XI

KESIMPULAN DAN SARAN

11.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil perhitungan dari bab-bab sebelumnya pada Pra Rancangan Pabrik Polipropilen dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pra Rancangan Pabrik Polipropilen Kapasitas Produksi 500.000 ton/tahun direncanakan untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri dan sisanya untuk kebutuhan global yang semakin tinggi yang didirikan di Cilegon, Provinsi Banten.
2. Pra Rancangan Pabrik Polipropilen dengan Kapasitas Produksi 500.000 ton/tahun merupakan perusahaan berbentuk Perseroan Terbatas (PT) dengan struktur organisasi *line and staff* dengan jumlah tenaga kerja 315 orang.
3. Hasil analisa ekonomi menunjukkan bahwa pabrik ini layak untuk didirikan dengan :

- *Fixed Capital Investment* (FCI) = Rp 941.345.629.561,76
= \$ 60.536.696,43
- *Work Capital Investment* (WCI) = Rp 166.119.816.981,49
= \$ 10.682.946,43
- *Total Capital Investment* (TCI) = Rp 1.107.465.446.543,25
= \$ 71.219.642,86
- *Total Product Cost* (TPC) = Rp 14.101.597.255.032,90
= \$ 906.556.197,66
- *Percent Return on Investment* (ROI)
 - ROI *before taxes* = 67,61 %
 - ROI *after taxes* = 54,08 %
- *Pay Out Time* (POT)
 - POT *before taxes* = 1,46 tahun
 - POT *after taxes* = 1,82 tahun
- *Break Event Point* (BEP) = 33,23 %
- *Shut Down Point* (SDP) = 31,26 %

11.2 Saran

Berdasarkan pertimbangan dari analisa ekonomi yang telah dilakukan Pabrik Polipropilen Kapasitas Produksi 500.000 ton/tahun ini layak untuk dilanjutkan ke tahap rancangan. Untuk itu disarankan kepada pengurus dan pemilik modal untuk dapat mempertimbangkan dan mengkaji ulang tentang pendirian polipropilen.