

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pabrik *1,3 butadiena* dengan kapasitas 125.000 Ton/tahun dapat digolongkan sebagai pabrik beresiko tinggi karena:

1. Berdasarkan tinjauan proses, kondisi operasi, sifat-sifat bahan baku dan produk, serta lokasi pabrik, maka pabrik *1,3 butadiena* ini tergolong pabrik beresiko tinggi.
2. Berdasarkan hasil analisis ekonomi adalah sebagai berikut:
 - a. Keuntungan yang diperoleh:
Keuntungan sebelum pajak Rp. 250 Milyar/tahun, dan keuntungan setelah pajak (35%) sebesar Rp 162 Milyar/tahun.
 - b. *Return On Investment*
Presentase ROI sebelum pajak sebesar 75 %, dan ROI setelah pajak sebesar 49%. Syarat ROI setelah pajak untuk pabrik kimia dengan resiko tinggi minimum adalah 44% (Aries & Newton, 1955).
 - c. *Pay Out Time*
POT sebelum pajak selama 1,3 tahun dan POT setelah pajak selama 1,8 tahun. Syarat POT sebelum pajak untuk pabrik kimia dengan resiko tinggi maksimal adalah 2 tahun (Aries & Newton, 1955).