

BAB VI KESIMPULAN

Dari hasil analisa dan perhitungan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kapasitas prarancangan pabrik Butadiena adalah 126.000 ton/tahun.
2. Bentuk badan usaha adalah perseroan terbatas (PT) dengan bentuk organisasi garis dan staf.
3. Lokasi pabrik direncanakan di daerah Bontang, Kalimantan Timur karena berbagai pertimbangan antara lain ketersediaan bahan baku, daerah pemasaran, sarana transportasi yang mudah dan cepat, serta dekat dengan sumber air.
4. Jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan sebanyak 149 orang.
5. Dari hasil analisa ekonomi pabrik Butadiena ini adalah sebagai berikut:
 - a) Break Event Point : 40.54 % (Memenuhi standar range)
 - b) Return on Investment : 29.62 % (Memenuhi standar range)
 - c) Pay Out Time : 2.52 tahun (Memenuhi standar range)
6. Dari hasil aspek ekonomi dapat disimpulkan bahwa pabrik pembuatan Butadiena ini layak untuk didirikan.