

BAB XI

KESIMPULAN DAN SARAN

11.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil perhitungan dari bab sebelumnya pada pra rancangan pabrik Kalsium Klorida dari Kalsium Oksida dan Asam Klorida dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pra rancangan pabrik Kalsium Klorida dari Kalsium Oksida dan Asam Klorida dengan kapasitas bahan produksi 22.000 ton/tahun direncanakan untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri dan sebagian diekspor.
2. Dari analisa teknis dan ekonomi yang dilakukan, maka pabrik Kalsium Klorida dari Kalsium Oksida dan Asam Klorida dengan kapasitas bahan produksi 22.000 ton/tahun layak didirikan di Tuban, Gresik, Jawa Timur.
3. Pra rancangan pabrik Kalsium Klorida dari Kalsium Oksida dan Asam Klorida merupakan perusahaan berbentuk Perseroan Terbatas (PT) dengan struktur organisasi *line* dengan jumlah tenaga kerja 130 orang yang terdiri dari 95 karyawan *shift* dan 35 orang karyawan *non shift*.
4. Dari perhitungan analisa ekonomi, maka pabrik Kalsium Klorida dari Kalsium Oksida dan Asam Klorida ini layak didirikan dengan :

✓ <i>Total Capital Investment</i>	= US\$ 72.795.429
	= Rp 1.57.447.320.589
✓ <i>Total Production Cost</i>	= US\$ 122.162.318
	= Rp 1.942.380851.168
✓ <i>Fixed Cost</i>	= US\$ 39.472.768
	= Rp 657.617.012.568
✓ <i>Variable Cost</i>	= US\$ 82.689.550
	= Rp 1.314.763.838.600
✓ <i>Laba Kotor</i>	= US\$ 12.216.232
	= Rp 777.663.848.832
✓ <i>Laba Bersih</i>	= US\$ 42.795.872
	= Rp 680.455.955.228

11.2 Saran

Berdasarkan pertimbangan dari analisa ekonomi yang telah dilakukan Kalsium Klorida dari Kalsium Oksida dan Asam Klorida dengan kapasitas bahan produksi 22.000

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 pabrik Kalsium Klorida dari Kalsium Oksida dan Asam Klorida.