

BAB XI

KESIMPULAN DAN SARAN

11.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil perhitungan dari bab–bab sebelumnya pada pra rancangan pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) Untuk Industri Farmasi dan Makanan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pra Rancangan Pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) Untuk Industri Farmasi dan Makanan dengan Kapasitas Produksi 100.000 ton/tahun direncanakan untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri dan sebagian diekspor.
2. Dari analisa teknis dan ekonomi yang dilakukan, maka Pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) Untuk Industri Farmasi dan Makanan dengan Kapasitas Produksi 100.000 ton/tahun layak didirikan di Lubuk Minturun, Koto Tangah, Padang, Sumatera Barat.
3. Pra Rancangan Pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) Untuk Industri Farmasi dan Makanan merupakan perusahaan berbentuk Perseroan Terbatas (PT) dengan struktur organisasi *line and staff* dengan jumlah tenaga kerja 87 orang yang terdiri dari 65 karyawan *shift* dan 22 orang karyawan *non shift*.
4. Dari perhitungan analisa ekonomi, maka Pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* dari kapur tohor ini layak didirikan dengan :

- *Fixed Capital Investment (FCI)* = US\$ 22.186.855
= Rp 321.476.428.894
- *Working Capital Investment (WCI)* = US\$ 3.915.327
= Rp 56.731.134.511
- *Total Capital Investment (TCI)* = US\$ 26.102.182
= Rp 378.207.563.404
- *Total Sales (TS)* = US\$ 380.000.000
= Rp 5.361.115.000.000
- *Rate of Return (ROR)* = 62 %.
- *Pay of Time (POT)* = 1 tahun 9 bulan
- *Break Event Point (BEP)* = 27 %

11.2 Saran

Berdasarkan pertimbangan dari analisa ekonomi yang telah dilakukan pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) Untuk Industri Farmasi dan Makanan ini layak untuk dilanjutkan ke tahap rancangan. Untuk itu disarankan kepada pengurus dan pemilik modal untuk dapat mempertimbangkan dan mengkaji ulang tentang pendirian pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) Untuk Industri Farmasi dan Makanan.