

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) dari kapur tohor dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pra Rancangan Pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) dari kapur tohor dengan Kapasitas Produksi 250.000 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) dari kapur tohor dengan Kapasitas Produksi 250.000 ton/tahun layak didirikan di Tanjung Palas, Dumai Timur, Riau.
3. Pra Rancangan Pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) dari kapur tohor 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\$ 63.296.611
= Rp 896.559.782.351
 - *Working Capital Investment (WCI)* = US\$ 11.169.990
= Rp 158.216.432.180
 - *Total Capital Investment (TCI)* = US\$ 74.466.601
= Rp 1.054.776.214.530
 - *Total Sales (TS)* = US\$ 450.000.000
= Rp 6.460.762.500.000
 - *Rate of Return (ROR)* = 40,69 %.
 - *Pay of Time (POT)* = 3 tahun 5 bulan 1 hari 4 jam
 - *Break Event Point (BEP)* = 18 %

11.2 Saran

Berdasarkan pertimbangan dari analisa ekonomi yang telah dilakukan pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) dari kapur tohor 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) dari kapur tohor.