

BAB XI KESIMPULAN DAN SARAN

11.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil perhitungan dari bab–bab sebelumnya pada prarancangan pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Prarancangan pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) untuk Industri Farmasi dan Makanan dengan kapasitas bahan produksi 50.000 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 bahan produksi 50.000 ton/tahun layak didirikan di Jl. By Pass, Batipuh Panjang, Padang Sumatera Barat.
3. Prarancangan pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) merupakan perusahaan berbentuk Perseroan Terbatas (PT) dengan struktur organisasi *line and staff* dengan jumlah tenaga kerja 85 orang yang terdiri dari 37 karyawan *shift* dan 48 orang karyawan *non shift*.
4. Dari perhitungan analisa ekonomi, maka Prarancangan pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) untuk Industri Farmasi dan Makanan dengan kapasitas bahan produksi 50.000 ton/tahun ini layak didirikan dengan :
 - ✓ *Direct Production Cost* = US\$ 53.483.283
= Rp 794.360.466.744
 - ✓ *Fixed Charge* = US\$ 7.930.270
= Rp 117.784.332.757
 - ✓ *Plant Overhead Cost* = US\$ 7.664.015
= Rp 113.829.781.188
 - ✓ *General Expenses* = US\$ 7.562.581
= Rp 112. 323.231.196
 - ✓ *Fixed Cost* = US\$ 18.575.215
= Rp 275.888.385.431

✓ <i>Variable Cost</i>	= US\$ 58.064.934
	= Rp 862.409.426.454

11.2 Saran

Berdasarkan pertimbangan dari analisa ekonomi yang telah dilakukan pabrik *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) untuk Industri Farmasi dan Makanan dengan kapasitas bahan produksi 50.000 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 *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) dari *CaO* ini