

BAB XI

KESIMPULAN DAN SARAN

11.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil perhitungan dari bab-bab sebelumnya pada prarancangan pabrik *yogurt* dari susu sapi dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Prarancangan pabrik *yogurt* dari susu sapi dengan kapasitas bahan baku 1300 ton/tahun direncanakan untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri khususnya Sumatera Barat.
2. Dari analisa teknis dan ekonomi yang dilakukan, maka pabrik *yogurt* dari susu sapi dengan kapasitas bahan baku 1300 ton/tahun layak didirikan di Kota Padang Panjang, Provinsi Sumatera Selatan.
3. Prarancangan pabrik *yogurt* dari susu sapi merupakan perusahaan berbentuk Perseroan Terbatas (PT) dengan struktur organisasi *line and staff* dengan jumlah tenaga kerja 124 orang yang terdiri dari 93 karyawan *shift* dan 31 orang karyawan *non shift*.
4. Dari perhitungan analisa ekonomi, maka pabrik *fatty amine* dari *fatty acid* ini layak didirikan dengan :

- *Fixed Capital Investment (FCI)* = US\$ 4.293.572,01
= Rp 59.766.522.370
- *Working Capital Investment (WCI)* = US\$ 731.561,97
= Rp 10.183.342.553
- *Total Capital Investment (TCI)* = US\$ 4.877.079,77
= Rp 67.888.950.359,79
- *Total Sales (TS)* = US\$ 5.031.050,75
= Rp 70.032.226.415,09
- *Total Production Cost (TPC)* = US\$ 2.426.587
= Rp 33.778.091.079,01
- *Rate of Return (ROR)* = 46,73%

- *Pay of Time (POT)* = 3 tahun 0 bulan 11 hari
- *Break Event Point (BEP)* = 20,70 %

11.2 Saran

Berdasarkan pertimbangan dari analisa ekonomi yang telah dilakukan pabrik yogurt dari susu sapi ini layak untuk dilanjutkan ke tahap rancangan. Untuk itu disarankan kepada pengurus dan pemilik modal untuk dapat mempertimbangkan dan mengkaji ulang tentang pendirian pabrik yogurt dari susu sapi ini.