

## BAB XI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 11.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil perhitungan dari bab-bab sebelumnya pada prarancangan pabrik Margarin dari stearin dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Prarancangan pabrik margarin dari stearin dengan kapasitas bahan produksi 40.000 ton/tahun direncanakan untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri sebagian diekpor.
2. Dari analisa teknis dan ekonomi yang dilakukan, maka pabrik margarin dari stearin dengan kapasitas produksi 40.000 ton/tahun layak didirikan di Sumatera Utara.
3. Prarancangan pabrik margarin dari stearin merupakan perusahaan berbentuk Perseroan Terbatas (PT) dengan struktur organisasi *line and staff* dengan jumlah tenaga kerja 87.
4. Dari perhitungan analisa ekonomi, maka pabrik margarin dari stearin ini layak didirikan dengan :
  - *Direct Production Cost* = US\$ 1.481.534.803  
= Rp 22.208.206.699.534
  - *Plant Overhead Cost* = US\$ 243.433.523  
= Rp 3.649.068.507.469
  - *General Expenses* = US\$ 219.409.131  
= Rp 3.288.942.872.440
  - *Fixed Cost* = US\$ 9.621.842  
= Rp 144.231.411.580
  - *Variable Cost* = US\$ 45.091.736  
= Rp 675.925.122.640
  - Rate of Return (ROR) = 44%
  - Pay Of Time (POT) = 3,16 tahun
  - Break Event Point (BEP) = 37,5 %

## **11.2 Saran**

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