

## BAB XI. KESIMPULAN DAN SARAN

### 11.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil perhitungan dari bab – bab sebelumnya pada pra rancangan pabrik metanol dari gas alam dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pra Rancangan Pabrik Lesitin dari Hasil Samping Degumming dengan Kapasitas Produksi 1.000 ton/tahun direncanakan untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri.
2. Dari analisa teknis dan ekonomi yang dilakukan, maka Pabrik Lesitin dari Hasil Samping Degumming dengan Kapasitas Produksi 1.000 ton/tahun layak didirikan di Teluk Makmur, Medang Kampai, Dumai.
3. Pra Rancangan Pabrik Lesitin dari Hasil Samping Degumming dengan Kapasitas Produksi 1.000 merupakan perusahaan berbentuk Perseroan Terbatas (PT) dengan struktur organisasi *line* dengan jumlah tenaga kerja 129 orang yang terdiri dari 100 karyawan *shift* dan 29 orang karyawan *non shift*.
4. Dari perhitungan analisa ekonomi, maka Pabrik Lesitin dari Hasil Samping Degumming dengan Kapasitas Produksi 1.000 ini layak didirikan dengan :
  - *Fixed Capital Investment (FCI)* = US\$ 57.394.428,04  
= Rp 809.605.801.952,17
  - *Working Capital Investment (WCI)* = US\$ 10.128.428,48  
= Rp 142.871.612.109,21
  - *Total Capital Investment (TCI)* = US\$ 67.522.856,52  
= Rp 952.477.414.061,38
  - *Total Sales (TS)* = US\$ 141.816.984,66  
= Rp 2.000.470.385.614,88
  - *Rate of Return (ROR)* = 57,30 %.
  - *Pay of Time (POT)* = 1 tahun 9 bulan 4 hari
  - *Break Event Point (BEP)* = 13%

## **11.2 Saran**

Berdasarkan pertimbangan dari analisa ekonomi yang telah dilakukan Pabrik Lesitin dari Hasil Samping Degumming ini layak untuk dilanjutkan ke tahap rancangan. Untuk itu disarankan kepada pengurus dan pemilik modal untuk dapat mempertimbangkan dan mengkaji ulang tentang pendirian Pabrik Lesitin dari Hasil Samping Degumming.