

BAB XI

KESIMPULAN DAN SARAN

11.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil perhitungan dari bab-bab sebelumnya pada pra rancangan pabrik *Syrup maltosa* dari pisang raja dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pra Rancangan Pabrik *Syrup maltosa* dari pisang rajadengan Kapasitas Produksi20.000 ton/tahun direncanakan untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri.
2. Dari analisa teknis dan ekonomi yang dilakukan, maka Pabrik *Syrup maltosa* dari pisang raja dengan Kapasitas Produksi20.000 ton/tahunlayak didirikan di Jl. Raya Pati, Kudus, Jawa Tengah.
3. Pra Rancangan Pabrik *Syrup maltosa* dari pisang rajamerupakan 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 Pabrik *Syrup maltosa* dari pisang rajaini layak didirikan dengan :

- *Fixed Capital Investment (FCI)* = US\$14.370.701
= Rp 201.161.795.485
- *Working Capital Investment (WCI)* = US\$ 2.536.006
= Rp 35.499.140.380
- *Total Capital Investment (TCI)* = US\$ 16.906.707
= Rp 236.660.935.864
- *Total Sales (TS)* = US\$ 84.000.000
= Rp 1.175.836.200.000
- *Rate of Return (ROR)* = 48,85%.
- *Pay of Time (POT)* = 3 tahun 10 bulan

- *Break Event Point (BEP)* = 52,3%

11.2 Saran

Berdasarkan pertimbangan dari analisa ekonomi yang telah dilakukan pabrik *Syrup maltosa* dari pisang rajaini layak untuk dilanjutkan ke tahap rancangan. Untuk itu disarankan kepada pengurus dan pemilik modal untuk dapat mempertimbangkan dan mengkaji ulang tentang pendirian pabrik *Syrup maltosa* dari pisang raja ini.