

BAB XI. KESIMPULAN DAN SARAN

11.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil perhitungan dari bab – bab sebelumnya pada pra rancangan pabrik Sabun cair beraroma kayu manis dari *palm fatty acid distillate* dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pra Rancangan Pabrik Sabun Cair Beraroma Kayu Manis dari *Palm Fatty Acid Distillate* dengan Kapasitas Produksi 20.000 ton/tahun direncanakan untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri.
2. Dari analisa teknis dan ekonomi yang dilakukan, maka Pabrik Sabun Cair Beraroma Kayu Manis dari *Palm Fatty Acid Distillate* dengan Kapasitas Produksi 20.000 ton/tahun layak didirikan di Tanjung Palas, Dumai Timur, Riau.
3. Pra Rancangan Pabrik Sabun Cair Beraroma Kayu Manis dari *Palm Fatty Acid Distillate* dengan Kapasitas Produksi 20.000 merupakan perusahaan berbentuk Perseroan Terbatas (PT) dengan struktur organisasi *line and staff* dengan jumlah tenaga kerja 123 orang yang terdiri dari 97 karyawan *shift* dan 26 orang karyawan *non shift*.
4. Dari perhitungan analisa ekonomi, maka Pabrik Sabun Cair Beraroma Kayu Manis dari *Palm Fatty Acid Distillate* dengan Kapasitas Produksi 20.000 ini layak didirikan dengan :

- *Fixed Capital Investment (FCI)* = US\$ 54.324.092,72
= Rp 792.612.958.675,18
- *Working Capital Investment (WCI)* = US\$ 9.586.604,60
= Rp 139.872.875.060,33
- *Total Capital Investment (TCI)* = US\$ 63.910.672,32
= Rp 932.485.833.735,50
- *Total Sales (TS)* = US\$ 65.916.280,62
= Rp 961.748.196.625,96

- *Rate of Return (ROR)* = 46%.
- *Pay of Time (POT)* = 2 tahun 6 bulan 15 hari
- *Break Event Point (BEP)* = 17%

11.2 Saran

Berdasarkan pertimbangan dari analisa ekonomi yang telah dilakukan Pabrik Sabun Cair Beraroma Kayu Manis dari *Palm Fatty Acid Distillate* ini layak untuk dilanjutkan ke tahap rancangan. Untuk itu disarankan kepada pengurus dan pemilik modal untuk dapat mempertimbangkan dan mengkaji ulang tentang pendirian Pabrik Sabun Cair Beraroma Kayu Manis dari *Palm Fatty Acid Distillate*.