

### BAB XIII

#### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perhitungan pra Rancangan Pabrik Pembuatan Bioetanol dari Tetes Tebu dengan kapasitas 24.000 ton/tahun ini, maka dapat diambil kesimpulan bahwa pabrik layak didirikan karena telah memenuhi persyaratan evaluasi ekonomi. Hasil Analisa ekonomi sebagai berikut :

- 
- |                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| a) Total modal investasi           | : USD 154.933.545,94 |
| b) Biaya produksi                  | : USD 106.443.273,86 |
| c) Hasil penjualan                 | : USD 127.200.000,00 |
| d) Laba bersih                     | : USD 15.567.544,60  |
| e) Break Event Point (BEP)         | : 40,68 %            |
| f) Return Of Investment before Tax | : 31,90 %            |
| g) Return Of Investment after Tax  | : 23,93 %            |
| h) Pay Out Time before Tax         | : 2,38 Tahun         |
| i) Pay Out Time after Tax          | : 2,94 Tahun         |
| j) Shut Down Point                 | : 22,09 %            |
| k) DCFR                            | : 15,29 %            |