

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 %