

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Ditinjau dari segi kelayakan ekonomi, dapat disimpulkan bahwa pendirian pabrik Furfural dari tongkol jagung dengan kapasitas 60.000 ton/tahun ini layak untuk dipertimbangkan dan dikaji lebih lanjut. Hal ini berdasarkan pada hasil perhitungan analisis ekonomi dan beberapa persyaratan kelayakan sebagai berikut:

1. Return on Investment sebelum pajak 44,13 % dan setelah pajak 22,07 % dinilai cukup baik. Maka pabrik ini dapat digolongkan dalam kualifikasi pabrik beresiko rendah
2. Pay Out Time sebelum pajak 1,85 tahun dan setelah pajak 3,12 tahun dinilai cukup baik.
3. Discounted Cash Flow sebesar 21,02 %. Suku bunga perbankan adalah sekitar 8-14%, sehingga investor lebih memilih untuk menanamkan modal dari pada menyimpannya di Bank.
4. Break Even Point sebesar 40,09 %, cukup memenuhi syarat pada Bank untuk meminjamkan modal untuk pendirian pabrik ini karena syarat BEP adalah 40% - 60%.
5. Shut Down Point sebesar 22,44 %.

Berdasarkan evaluasi ekonomi yang telah dilakukan, maka pabrik Furfural dari tongkol jagung dengan kapasitas 60.000 ton/tahun ini layak untuk didirikan.

5.2 Saran

Untuk perancangan lebih lanjut hendaknya tongkol jagung dapat diolah lebih baik, sehingga tidak hanya menghasilkan furfural. Namun juga dapat menghasilkan produk – produk lainnya, sehingga dapat memberikan keuntungan lebih bagi perusahaan.

