

ABSTRAK

Fermentasi alkohol dapat dilakukan dengan memanfaatkan segala jenis limbah organik yang biasanya sangat jarang dikelola, selain itu sampah organik sangat banyak ditemui di lingkungan sekitar, ketersediaan bahan baku sampah organik akan selalu ada dan dapat diperbaharui menjadi bioetanol.

Oleh karena itu bioetanol dan biopropanol memiliki peranan yang besar dalam kehidupan industri, maka pabrik biopropanol dan bioetanol sangat tepat untuk dibangun di Indonesia. Dengan didirikannya pabrik biopropanol dan bioetanol di Indonesia diharapkan mampu memenuhi kebutuhan biopropanol dan bioetanol serta mengurangi ketergantungan impor dari luar negeri di masa yang akan datang sehingga akan meringankan biaya produksi yang berakibat langsung pada penurunan harga produk sehingga konsumen dalam negeri akan terbantu. Di samping itu juga dengan didirikannya pabrik n-propanol dan bioetanol di Indonesia diharapkan dapat meningkatkan jumlah ekspor ke luar negeri sehingga dapat menambah profit dan pengembangan pabrik

Kata kunci : biopropanol, bioetanol,alcohol,fermentasi

ABSTRACT

Alcohol fermentation can be done by utilizing all kinds of organic waste that is usually very rarely managed, in addition organic waste is very widely found in the surrounding environment, the availability of raw materials of organic waste will always exist and can be updated to bioethanol. Therefore bioethanol and biopropanol have a large role in industrial life, so biopropanol and bioethanol plants are very appropriate to build in Indonesia. With the establishment of biopropanol and bioethanol plants in Indonesia is expected to be able to meet the needs of biopropanol and bioethanol and reduce the dependence of imports from abroad in the future so as to reduce production costs that result directly in the decrease in product prices so that domestic consumers will be helped. In addition, the establishment of n-propanol and bioethanol factories in Indonesia is expected to increase the number of exports abroad so as to increase the profit and development of factories

Keywords : biopropanol, bioethanol, alcohol, fermentation.