

BAB V PENUTUP

5.1. Simpulan

1. Berdasarkan pembahasan, hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa waktu fermentasi optimal untuk menghasilkan etanol dari batang jagung yaitu pada rentang waktu fermentasi 3 hari.
2. Kadar etanol yang dihasilkan pada waktu fermentasi tiga hari yaitu 5,34 %.

5.2. Saran

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan diatas, maka dapat diajukan saran sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan pengkajian lebih lanjut untuk menggunakan metode delignifikasi yang lebih baik untuk menghasilkan kadar etanol yang lebih optimal.
2. Penelitian yang sama dapat dilakukan dengan memvariasikan cara hidrolisis dengan menggunakan hidrolisis enzim, atau dengan hidrolisis asam dengan konsentrasi dan suhu yang lebih besar, sehingga dimungkinkan akan di dapat kadar etanol yang lebih baik.