

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Mahkota buah nenas merupakan limbah pertanian yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan bioetanol.
2. Berat Urea dan NPK yang ditambahkan pada proses fermentasi berpengaruh terhadap produk bioetanol yang dihasilkan.
3. Kondisi optimum dalam mencapai volume bioetanol dari hasil fermentasi mahkota buah nenas yaitu pada penambahan Urea sebanyak 0,3 gram dan NPK 0,2 gram menghasilkan destilat sebanyak 13,8 ml dengan kadar bioetanol sebesar 2,27 %.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan maka penulis memberikan saran yang mungkin dapat berguna untuk penelitian selanjutnya yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan pembuatan bioetanol dari mahkota buah nenas dengan peninjauan cara penghilangan lignin yang terdapat pada mahkota buah nenas agar bioetanol yang dihasilkan dapat menjadi lebih baik.