

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada proses produksi bioetanol dari pati jagung ini terdiri dari persiapan bahan baku, fermentasi, penyaringan, destilasi dan penyulingan serta penampungan alkohol, pada pengukuran alkohol kadar >90% menghasilkan alkohol sebanyak 7250 ml dan pengukuran alkohol pada kadar >80% menghasilkan 2000 ml. Jika dibandingkan pengukuran alkohol pada kadar >90% lebih tinggi etanol atau alkohol yang dihasilkan dari pengukuran alkohol pada kadar >80%.

5.2 Saran

- Perlu adanya kajian lebih terintegrasi mengenai pemanfaatan jagung menjadi biofuel, termasuk analisis kebutuhan di level masyarakat antara pakan, biofuel dan konsumsi.
- Perlu juga adanya kajian teknologi pengembangan biofuel dari jagung dengan memanfaatkan tongkol atau daun dan batang jagung.