

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

a. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengujian waktu yang digunakan untuk destilasi terhadap kadar ethanol dari bahan baku sorghum merah yang paling efisien adalah pada waktu 30 menit yaitu menghasilkan 85% ethanol
2. Pengujian waktu yang digunakan untuk destilasi terhadap kadar ethanol dari bahan baku sorghum putih yang paling efisien adalah pada waktu 30 menit yaitu menghasilkan 83% ethanol
3. Sorgum merah lebih efisien dibandingkan sorgum putih

b. Rekomendasi

Penelitian ini masih menggunakan cara manual sehingga masih diperlukan operator yang standby untuk menunggu hasil maka rekomendasi yang ada adalah diotomasi sehingga akan lebih efektif