

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengaruh waktu fermentasi terhadap kadar bioetanol adalah semakin lama waktu fermentasi maka semakin tinggi kadar bioetanol yang dihasilkan.
2. Kadar bioetanol jerami padi optimal berdasarkan perbedaan waktu fermentasi adalah 0,4860% dan waktu optimum fermentasi adalah 5 hari.

#### 6.2 Saran

Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan penambahan hari fermentasi agar diperoleh kadar bioetanol yang lebih tinggi, dapat dilakukan variasi pH dan konsentrasi enzim, dilakukan proses delignifikasi terhadap biomassa yang akan digunakan, menggunakan enzim/mikroorganisme yang spesifik dan juga dilakukan pemurnian bioetanol dengan destilasi.