



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V. 1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian serta pembahasan pada penelitian “Pembuatan Bioetanol dari Fermentasi Biji Proso Millet (*Panicum Mileaceum*) dengan Menggunakan *Zymomonas mobilis*” dapat disimpulkan :

1. Hasil hidrolisis didapatkan kadar glukosa sebesar 17,6224% sehingga dapat digunakan untuk proses fermentasi menggunakan *Zymomonas mobilis*
2. Hasil terbaik pada penelitian ini yakni fermentasi selama 168 jam dengan penambahan konsentrasi *Zymomonas mobilis* 15% v/v yang menghasilkan kadar bioetanol sebesar 96,591%

V. 2 Saran

1. Sebaiknya pada proses fermentasi perlu dilakukan pengadukan lebih intensif untuk memperbesar kontak mikroorganisme terhadap substrat, sehingga kadar bioetanol yang dihasilkan lebih tinggi