



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Bioetanol yang didapat dari buah sukun memiliki kadar etanol tertinggi sebesar 25 g/L.
2. Waktu pengumpanan yang optimal untuk pengumpanan glukosa dengan sekali penambahan adalah pada jam ke-20, dimana pada fase awal stasioner.
3. Konsentrasi glukosa yang optimal untuk pengumpanan dengan sekali penambahan adalah 14 g/L, dimana dengan meningkatnya konsentrasi glukosa yang diumpankan maka kadar etanol yang didapatkan akan lebih tinggi.

V.2 Saran

1. Disarankan melakukan pembuatan starter ditempat yang steril agar mikroorganisme yang digunakan tidak terkontaminasi.
2. Disarankan untuk melakukan proses distilasi pada penelitian selanjutnya guna mendapatkan kadar etanol yang murni.
3. Disarankan untuk mengecek terlebih dahulu konversi derajat brix apabila menggunakan alat pengukur refractometer sebelum melakukan penentuan konsentrasi pengumpanan.