



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan untuk mempelajari pengaruh lama sakarifikasi dan kecepatan pengadukan terhadap kadar glukosa yang dihasilkan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Lama sakarifikasi memiliki pengaruh terhadap kadar glukosa yang dihasilkan. Waktu sakarifikasi terbaik dalam penelitian ini adalah 6 jam, di mana kadar glukosa tertinggi yang diperoleh sebesar 27,5 %Brix pada kecepatan pengadukan 400 rpm. Namun hal tersebut belum memenuhi SNI yang menyatakan bahwa minimum kadar gula sebesar 70%
2. Kecepatan pengadukan berperan penting dalam mempercepat interaksi antara enzim dan substrat, yang berdampak pada peningkatan kadar glukosa. Kecepatan pengadukan optimal dalam penelitian ini adalah 400 rpm

#### **V.2 Saran**

Untuk mendapatkan hasil yang lebih optimal dan memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI), sangat disarankan untuk memperpanjang durasi waktu proses sakarifikasi