

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan diperoleh kadar gula reduksi tertinggi sebanyak 14,07 mg/mL dari hidrolisis enzimatis selulosa dan hemiselulosa ampas tebu dengan menggunakan selulase (Selulast 1,5 L) 10 FPU per 2 gram substrat dengan lama inkubasi selama 18 jam.

B. Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian selanjutnya, dengan meningkatkan waktu inkubasi selulosa ampas tebu menggunakan enzim selulose sampai 160 jam, sehingga diperoleh kadar gula reduksi yang lebih tinggi.