

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Dengan memplotkan absorbansi yang diperoleh ke kurva standar glukosa, maka dapat diperoleh konsentrasi glukosa larutan.
2. Konsentrasi glukosa yang mempunyai nilai terbesar adalah pada konsentrasi H_2SO_4 1 % dan NaOH 1 % dan cenderung pada waktu pemasakan 60 menit.
3. Semakin besar konsentrasi NaOH, maka semakin banyak lignin, selulosa, dan hemiselulosa yang terdegradasi.

5.2 Saran

Penelitian ini dapat dilanjutkan untuk memperoleh bioetanol, dimana selanjutnya dengan menggunakan proses fermentasi. Hal yang penting dilakukan adalah mengoptimasi kondisi operasi.