

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Pengaruh enzim selulase kasar pada proses fermentasi bioetanol adalah mampu mempercepat proses degradasi selulosa menjadi gula, sehingga alkohol dapat dihasilkan selama 2 jam proses fermentasi.
2. Konsentrasi kandungan alkohol dalam sampel fermentasi 2 jam, 4 jam, 5 jam, 6 jam, dan 24 jam berturut-turut ialah 24%, 27%, 23,5%, 25,5% dan 21,5%. Kadar alkohol tertinggi diperoleh pada waktu fermentasi selama 4 jam dengan kadar alkohol sebesar 27%.

6.2 Saran

Dapat dilakukan uji variasi volume enzim selulase dan uji kualitas bioetanol sesuai SNI untuk parameter lainnya untuk penelitian selanjutnya

