

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari literature review yang telah dibuat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Substrat yang paling potensial dalam menghasilkan bioetanol menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* strain ATCC 36858 dan TISTR 5596 adalah ekstrak carob.
2. Jumlah bioetanol tertinggi yang dihasilkan dalam fermentasi menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* strain ATCC 36858 dan TISTR 5596 dengan substrat ekstrak carob adalah 44,51 g/L dengan lama fermentasi 48 jam.

5.2 Saran

Disarankan kepada pengulas selanjutnya untuk melakukan ulasan yang lebih rinci terhadap peran ragi *Saccharomyces cerevisiae* dalam produksi bioetanol dari substrat limbah pertanian serta substrat limbah pertanian lainnya (yang tidak dicantumkan) yang dapat digunakan secara lebih lengkap.

