

VII. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Media campuran jerami dan bekatul dapat menghasilkan enzim selulase dari *Aspergillus sp.* DUCC M-001 yang lebih tinggi dari pada produksi pada media jerami atau bekatul saja.
2. Produksi enzim selulase tertinggi pada penelitian ini dicapai pada media S4 (campuran jerami 40% : bekatul 60%) pada waktu inkubasi 9 hari dan paling efisien pada S2 (campuran jerami 80% : bekatul 20%) pada waktu inkubasi 7 hari.

B. Saran

Untuk dapat mengetahui potensi lebih lanjut dari *Aspergillus sp* DUCC M-001 dalam memproduksi selulase, perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mendapatkan komposisi substrat yang lebih baik untuk menghasilkan enzim yang optimal.