

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa dosis inokulum 7% dan lama fermentasi 7 hari dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* pada campuran lumpur dan bungkil inti sawit merupakan kondisi optimal (efisien) dengan aktivitas enzim selulase 8,02 U/ml, kandungan serat kasar 13,25% dan pencernaan serat kasar 52,87%.

5.2. Saran

Saran dari penelitian ini adalah dosis inokulum 7% dan lama fermentasi 7 hari dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* pada campuran lumpur dan bungkil inti sawit jika dilihat dari segi waktu lebih efisien. Campuran lumpur dan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* disarankan untuk diuji coba ke ternak unggas yaitu broiler, puyuh dan itik.

