

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa dosis inokulum 8% dan lama fermentasi 9 hari dengan *Lentinus edodes* pada campuran kulit buah kopi dan ampas tahu merupakan kondisi optimal dan efisien dalam meningkatkan aktivitas enzim selulase dan pencernaan kasar, serta menurunkan kandungan serat kasar. Pada kondisi ini diperoleh aktivitas enzim selulase yaitu 1,13 U/ml, kandungan serat kasar 16,88% dan pencernaan serat kasar 53,07%.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah dosis inokulum 8% dan lama fermentasi 9 hari dengan *Lentinus edodes* dapat dilakukan fermentasi terhadap campuran kulit buah kopi dan ampas tahu. Selanjutnya disarankan KBKATF dengan *Lentinus edodes* untuk diaplikasikan ke ternak unggas.

