

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa lama fermentasi 10 hari dengan *Lentinus edodes* dari campuran limbah buah durian dan ampas tahu merupakan perlakuan terbaik dan efisien terhadap aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar. Pada kondisi ini diperoleh aktivitas enzim selulase 1,20 U/ml, kandungan serat kasar 15,19% dan pencernaan serat kasar 57,02%.

5.2. Saran

Saran dari penelitian campuran limbah buah durian dan ampas tahu dengan *Lentinus edodes* yang difermentasi selama 10 hari dapat dilakukan uji coba untuk ternak. Disarankan campuran limbah buah durian dan ampas tahu dengan *Lentinus edodes* untuk diaplikasikan ke ternak unggas.

