

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pengaruh komposisi substrat yang berbeda difermentasi menggunakan *Lentinus edodes* dari limbah buah nanas yaitu perlakuan C (limbah buah nanas 80% + 20% ampas tahu) merupakan perlakuan terbaik ditinjau dari aktivitas enzim selulase, kandungan serat kasar dan pencernaan serat kasar. Pada kondisi ini diperoleh aktivitas enzim selulase 2,35 U/ml, kandungan serat kasar 45,33% dan pencernaan serat kasar 54,23%.

### 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah pada perlakuan dengan komposisi substrat 80% limbah buah nanas + 20% ampas tahu perlu dilakukan uji ransum pada ternak unggas.

