

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang aktivitas enzim hidrolase jamur tiram putih dalam baglog pasca panen didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Ditemukan aktivitas enzim jamur tiram putih dalam baglog pasca panen diantaranya enzim selulase, lignin peroksidase, dan protease.
2. Aktivitas enzim selulase yang diperoleh dari 3 lokasi berkisar dari 0,115 $\mu$ mol/g sampai 0,179 $\mu$ mol/g. Aktivitas enzim Lignin Peroksidase (LiP) berkisar dari 1792,115 U/g sampai 3584,229 U/g. Aktivitas enzim protease berkisar dari 200 U/gr sampai 1400 U/g.
3. Baglog pasca panen jamur tiram putih memiliki nilai gula reduksi berkisar dari 16,459 mg/ml sampai 19,845 mg/ml. Nilai N berkisar 0.55% sampai 0.59%. Nilai rasio C/N berkisar dari 24.053% sampai 81.345%.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan data tersebut dapat menjadi acuan pada tahap aplikasi enzim terutama pada pakan. Selain itu, diperlukan uji lanjut terhadap formulasi terbaik kriteria sampel mana yang cocok untuk pakan terbaik bagi ternak.