

## V. KESIMPULAN

### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa fermentasi *Azolla microphylla* dengan *Lentinus edodes* serta fermentasi *Azolla microphylla* dengan *Pleurotus ostreatus* merupakan perlakuan terbaik dan lebih efisien terhadap aktivitas enzim selulase, penurunan serat kasar dan pencernaan serat kasar. *Azolla microphylla* fermentasi dengan *Lentinus edodes* diperoleh aktivitas enzim selulase 1,20 U/ml, penurunan serat kasar 41,95%BK dan pencernaan serat kasar 50,83%BK. *Azolla microphylla* fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* diperoleh aktivitas enzim selulase 1,26 U/ml, penurunan serat kasar 44,83%BK dan pencernaan serat kasar 54,86%BK.

### 5.2. Saran

Saran dari penelitian ini adalah *Azolla microphylla* dapat difermentasi dengan masing-masing fungi *Lentinus edodes* dan *Pleurotus ostreatus* selama 9 hari dan perlu dilakukan uji coba produk olahannya ke ternak broiler, puyuh, dan itik.

