

## V. KESIMPULAN

### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa fermentasi *Azolla microphylla* dengan fungi *Lentinus edodes* dan *Pleurotus ostreatus* merupakan perlakuan terbaik dan perlakuan yang terpilih adalah *Azolla microphylla* fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* berdasarkan pertumbuhannya yang cepat dan protein kasarnya tinggi. *Azolla microphylla* yang difermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* diperoleh penurunan bahan kering sebesar 18,86%, peningkatan protein kasar sebesar 46,89 % dan retensi nitrogen 66,50%.

### 5.2. Saran

Saran dari penelitian ini adalah *Azolla microphylla* dapat difermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* dan disarankan untuk dilakukan uji coba ke ternak broiler, puyuh dan itik.

