

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Penggunaan produk *Azolla microphylla* yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* sampai dengan penggunaan 25% dalam ransum tidak mengganggu performa produksi dari ayam ras petelur, tetapi dapat meningkatkan kualitas telur ayam ras. Pada kondisi ini diperoleh performa produksi ayam ras petelur : konsumsi ransum 106,26 g/ekor/hari, produksi telur harian 86,25%, berat telur 60,23 g/butir, produksi massa telur 51,97 g/ekor/hari, konversi ransum 2,05 dan kualitas telur ayam ras: indeks telur 74,58%, warna kuning 7,75, kandungan lemak kuning telur 25,90% (penurunan 5,68%), kandungan kolesterol kuning telur 1781,54 mg/100g (penurunan 12,79%) dan *income over feed cost* Rp 15.026,46/kg telur yang dihasilkan.

### 5.2 Saran

Produk *Azolla microphylla* fermentasi dapat digunakan sampai level 25% dalam ransum ayam ras petelur. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pemberian *Azolla microphylla* yang difermentasi dengan *Lentinus edodes* keternak unggas lainnya seperti itik pedaging dan petelur, dan juga puyuh untuk melihat efisiensi penggunaan produk *Azolla microphylla* fermentasi terhadap performa produksi dan kualitas telurnya.

