

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa

1. Substrat campuran DUK dan BIS fermentasi 8 hari dengan pemberian penambahan inokulum *Phanerochaete chrysosporium* memberikan pengaruh nyata terhadap pencernaan serat kasar, retensi nitrogen akan tetapi tidak berbeda nyata pada energi metabolisme.
2. Perlakuan terbaik pada campuran DUK dan BIS fermentasi dengan inokulum *P. chrysosporium* terdapat pada perlakuan A1 (100% DUK) dengan dosis inokulum 10% (B3) dengan lama fermentasi 8 hari. Hasil yang diperoleh dengan nilai energi metabolisme dan retensi nitrogen tertinggi.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian ini disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan menggunakan Daun ubi kayu 100% dengan dosis inokulum *P. chrysosporium* sebanyak 10% dengan lama fermentasi 8 hari untuk ransum ayam petelur periode starter.