

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Pada Perlakuan tahap I, diperoleh hasil yang terbaik pada produk limbah buah durian ampas tahu fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* dengan dosis inokulum 8% dan lama fermentasi 9 hari, didapatkan kandungan serat kasar sebesar 14,69 %, Protein Kasar sebesar 19,25 % dan aktifitas enzim selulase sebesar 1,36 U/ml.
2. Setelah dilanjutkan uji biologis pada perlakuan tahap II, maka didapatkan hasil bahwa pemberian produk fermentasi limbah buah durian menggunakan *Pleurotus ostreatus* hingga level 24% dalam ransum dapat mempertahankan performa broiler. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 57,34 gr/ekor/hari, pertambahan bobot badan 36,55 gr/ekor/hari dan konversi ransum 1,57 dan pemberian sampai level 24% dalam ransum broiler dapat menurunkan penggunaan jagung sebesar 53,57% dan bungkil kedelai sebesar 66,67%.

5.2. Saran

Demi khasanah ilmu pengetahuan, perlu dilanjutkan percobaan menggunakan ternak unggas lain, seperti puyuh, itik dan ayam petelur.

