

ABSTRAK

Imam Syafii. Program Studi Produksi Ternak Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember. **Usaha Ayam Broiler Dengan Penambahan Tepung *Azolla* Dalam Pakan Jadi**. Komisi Pembimbing, Pembimbing Utama : Ir. Wahjoe Widhijanto B, M.Si., Pembimbing Pendamping : Nurkholis, S.Pt. MP.

Tujuan dari Tugas Akhir (TA) ini adalah memaksimalkan penggunaan *Azolla* sebagai bahan pakan alternatif untuk broiler. Harapan dari hasil TA ini dapat memberikan sumber informasi bagi peternak broiler dengan penggunaan *Azolla* dalam pakan untuk memperbaiki performans. Kegiatan TA ini dilaksanakan di kandang broiler milik UPT Usaha dan Jasa Peternakan Politeknik Negeri Jember yang dilaksanakan pada tanggal 21 Agustus sampai tanggal 24 September 2013 dengan skala usaha 205 ekor broiler *strain MB 202 Platinum*. Pemberian tepung *Azolla* sebagai *feed additive* sebesar 5% dari jumlah pakan yang diberikan. Pakan terdiri dari pakan komersil, tepung *Azolla* diberikan pada umur 21 hari sampai panen. Parameter yang diamati meliputi konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, konversi ransum, mortalitas dan analisa usaha. Hasil yang diperoleh diantaranya konsumsi ransum kumulatif sebesar 2.499,80 gram/ekor, pertambahan bobot badan kumulatif sebesar 1.669 gram/ekor dengan rata-rata bobot badan akhir 1.707 gram/ekor, FCR kumulatif 1,50. Total penerimaan Rp 5.298.400,00 dengan total biaya Rp 5.067.000,00 sehingga diperoleh keuntungan sebesar Rp 231.400,00 BEP Produksi 316,68 kg, BEP Harga Rp. 15.301,00, R/C 1,04. Kesimpulan dari TA usaha ayam broiler dengan penambahan tepung *Azolla* dalam pakan jadi tidak mampu memperbaiki performans broiler.

Kata Kunci : Penambahan Tepung *Azolla* Dalam Pakan Jadi.