

ANALISIS USAHA PENGGUNAAN *Azolla pinnata* SEBAGAI SUMBER PAKAN PROTEIN UNTUK BROILER

Muchammad Priyanga

Produksi Ternak

Peternakan

ABSTRAK

Tujuan dari proyek usaha mandiri ini adalah mengamati performa ayam broiler yang diberi tepung *Azolla pinnata* dan yang diberi pakan komersil BR1 dan membandingkan biaya produksi yang dibutuhkan untuk usaha broiler yang diberi tepung *Azolla pinnata* dan yang diberi pakan komersil BR1. Kegiatan ini telah dilaksanakan pada tanggal 30 November sampai 3 Januari 2016 menggunakan ayam broiler sebanyak 207 ekor strain cobb selama 35 hari dengan luas kandang close house 24 m². Tempat pelaksanaan di Perum Bukit Permai, Jember. Pemeliharaan broiler dengan penambahan tepung *Azolla pinnata* pada ransum menghasilkan performa rata-rata konsumsi pakan kumulatif 3065,73 gr/ ekor dan konsumsi pakan kumulatif BR1 3158,08 gr/ ekor, rata-rata bobot badan akhir yang diberi *Azolla pinnata* 1500 g/ ekor dan rata-rata bobot badan akhir yang diberi BR1 1750. Biaya usaha selama pemeliharaan pemeliharaan ayam broiler yang diberi *Azolla pinnata* sebesar Rp. 3.191.025 sedangkan yang menggunakan BR1 adalah sebesar Rp. 3.295.500. Meskipun bobot badan ayam broiler yang diberi BR1 lebih unggul dari pada yang menggunakan *Azolla pinnata* namun biaya usaha masih lebih kecil karena bahan pakan *Azolla pinnata* yang murah sehingga dapat menekan biaya produksi.

Kata Kunci: *Azolla pinnata*, biaya produksi, performa ayam broiler