

Analisis Usaha Ayam Broiler Dengan Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica Val*) Dalam Ransum

Widhatul Masruroh

Produksi Ternak

Peternakan

ABSTRAK

Kegiatan tugas akhir ini bertujuan untuk menjaga kesehatan dan performa serta melakukan analisis usaha ayam broiler yang diberi pakan dengan kandungan tepung kunyit sebanyak 0,04%. Kegiatan ini dilakukan di kandang *open house* Politeknik Negeri Jember selama 5 minggu, menggunakan DOC *strain cobb* sebanyak 200 ekor. Ayam diberi pakan BR1 dengan penambahan tpung kunyit sebanyak 0,04% dan air minum secara *ad-libitum*. Hasil kegiatan ini menunjukkan bahwa kesehatan ayam broiler dalam pemeliharaan ini baik ditunjukkan dengan angka mortalitas yaitu 2%.Performa ayam yang dihasilkan yaitu kurang optimal dengan konsumsi pakan kumulatif 3009 g/ekor, bobot badan akhir 1700 g/ekor dan *feed conversion ratio* 1,7. Biaya pengeluaran Rp. 5.958.900, harga jual Rp. 14.000/kg, kerugian Rp. 1.222.700, sehingga ditarik kesimpulan bahwa penambahan tepung kunyit dapat menjaga kesehatan ayam, performa yang dihasilkan tidak optimal dan usaha ini tidak layak untuk di lakukan.

Kata Kunci :Ayam Broiler, Pakan BR1, Tepung Kunyit.