

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

**Widhatul Masruroh**  
Produksi Ternak  
Pernakan

### **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 *stain cobb* sebanyak 200 ekor. Ayam diberi pakan BR1 dengan penambahan tepung 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 dilakukan.

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