

PENGARUH KOMBINASI CPO (*Crude Palm Oil*) DAN VITAMIN C (*Ascorbic Acid*) DALAM RANSUM SEBAGAI ANTI STRES TERHADAP PERFORMANS AYAM BROILER

Peni Kartika, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. H. M. Hafil Abbas, MS dan **Kusnadidi Subekti. S.Pt, MP**
Program Studi Produksi Ternak Jurusan Produksi Ternak
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang 2013

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh kombinasi CPO (*Crude Palm Oil*) dan vitamin C (*Ascorbic Acid*) dalam ransum sebagai anti stres terhadap performans ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor ayam broiler strain Cobb CP 707 ditempatkan pada 20 unit kandang ukuran 75 x 60 x 60cm dan masing-masing unit ditempati 5 ekor ayam broiler. Kandang dilengkapi dengan tempat pakan, tempat minum dan gasolek sebagai sumber pemanas. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 5 perlakuan dan 4 ulangan. Ransum perlakuan terdiri dari 5 pemakaian CPO dan vitamin C yang berbeda yaitu R.0 (Kontrol), R.1 (CPO 2% dan vitamin C 300 ppm), R.2 (CPO 2% dan vitamin C 500 ppm), R.3 (CPO 3% dan vitamin C 300 ppm) dan R.4 (CPO 3% dan vitamin C 500 ppm). Penelitian dilaksanakan selama 6 minggu di kandang UPT Fakultas Peternakan. Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum, laju pertumbuhan dan *income over feed cost*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh kombinasi CPO dan vitamin C dalam ransum ayam broiler tidak berpengaruh ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum, laju pertumbuhan dan *income over feed cost*. Dapat disimpulkan bahwa pemberian kombinasi CPO dan vitamin C dalam ransum tidak berpengaruh terhadap performans ayam broiler.

Kata kunci : Ayam broiler, CPO, Vitamin C, Performans, Anti stress