

PENGARUH PEMBERIAN TOMAT (*Lycopersicum esculentum*) AFKIR DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA AYAM PETELUR

Taufik Hidayat, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS dan Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M. Sc

Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh level pemberian tepung tomat afkir yang telah direbus selama 8 menit pada air mendidih suhu 100⁰C yang selanjutnya disebut sebagai tepung tomat rebus (TTR), terhadap performa produksi ayam petelur. Penelitian menggunakan 200 ekor ayam petelur strain Isa Brown yang masing-masingnya ditempatkan dalam kandang kotak (box/pen) berukuran 40 x 40 x 30 cm. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan level TTR yang berbeda dalam ransum yaitu : 0, 3, 6, 9, dan 12%, dan masing-masing perlakuan diulang 4 kali. Peubah yang diamati adalah : konsumsi ransum, *hen day egg production* (HDEP), berat telur, massa telur dan konversi ransum. Hasil analisis ragam menunjukkan pemberian TTR dalam ransum ayam petelur berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, HDEP, berat telur, massa telur dan konversi ransum. Kesimpulan penelitian ini adalah pemberian TTR sampai 12% dalam ransum dapat mempertahankan performa ayam petelur. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 121,30 g/ekor/hari, HDEP 89,17%, berat telur 62,65 g/butir, massa telur 55,89 g/butir, dan konversi ransum 2,18.

Kata Kunci : Ayam petelur, Performa Petelur, Tepung Tomat Rebus

