

PENGARUH LUAS KANDANG DAN PEMBERIAN BEBERAPA LEVEL PROTEIN TERHADAP JUMLAH ERITROSIT, KADAR HEMOGLOBIN DAN NILAI HEMATOKRIT ITIK KAMANG BETINA FASE STARTER

Fahli Revsianto, dibawah bimbingan
Prof.Dr.Ir.Hj. Husmaini, MP dan **Dr.Ir. Sabrina, MP**
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh interaksi antara luas kandang dengan pemberian beberapa level protein terhadap gambaran darah itik Kamang betina fase starter. Penelitian ini menggunakan 135 ekor itik betina umur 1 minggu dan kandang box berukuran (75 cm x 60 cm x 50 cm) sebanyak 27 unit yang di sekat sesuai dengan luas kandang perlakuan. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial 3 x 3 dengan 3 kelompok bobot badan sebagai ulangan. Faktor A adalah luas kandang yaitu: 0,03 m²/ekor; 0,04 m²/ekor; 0,05 m²/ekor dan faktor B adalah pemberian protein 16%, 18%, 20%. Peubah yang diamati adalah jumlah eritrosit, kadar hemoglobin dan nilai hematokrit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi yang nyata (P>0,05) antara luas kandang dan level protein terhadap gambaran darah itik Kamang betina fase starter, sementara luas kandang dan level protein masing-masing berpengaruh nyata (P<0,01) terhadap gambaran darah itik Kamang betina fase starter. Luas kandang dan level protein terbaik untuk itik Kamang betina fase starter adalah 0,05 m²/ekor dan 18%.

Kata Kunci : Eritrosit, Gambaran Darah, Hematokrit, Hemoglobin, Itik Kamang, Level Protein, Luas Kandang