

PENGARUH KEPADATAN DAN JENIS ALAS KANDANG TERHADAP PERFORMANS ITIK PITALAH JANTAN SAMPAI UMUR 10 MINGGU

Taufiq Butar butar, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP dan Dr. Ir. Sabrina, MP
Program Studi Produksi Ternak
Universitas Andalas Padang 2016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara alas kandang dan kepadatan kandang yang berbeda terhadap performans itik Pitalah jantan. Penelitian ini menggunakan 108 ekor itik Pitalah jantan umur satu minggu dengan kandang box berukuran (60 cm x 50 cm x 75 cm) sebanyak 24 unit. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen, percobaan rancangan acak terbagi (Split Plot) 2x3 dalam RAK dengan 4 kelompok bobot badan sebagai ulangan. Faktor A terdiri dari 2, yaitu alas kandang (kawat dan litter) dan faktor B adalah tingkat kepadatan 3, 4, 5 dan 6 ekor. Peubah yang diukur adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi yang nyata ($P>0,05$) antar alas kandang dan tingkat kepadatan kandang terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum itik Pitalah jantan, sementara tingkat kepadatan masing-masing berpengaruh sangat nyata ($P<0,01$) terhadap konsumsi ransum dengan jumlah 3852,31 gram/ekor, penambahan bobot badan 727,44 gram/ekor dan konversi ransum 5,30 itik Pitalah jantan. Berdasarkan dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa untuk mendapatkan penambahan bobot badan yang baik adalah jumlah itik yang dipelihara 3 ekor/0,3m² baik untuk kandang kawat maupun litter.

Kata kunci: Alas kandang dan performans itik Pitalah.

