

**PENGARUH PEMBERIAN AIR REBUSAN AKAR ALANG-ALANG
(*Imperata cylindrica* (L.) Beauv.) TERHADAP KUALITAS
TELUR PUYUH (*Coturnix-coturnix japonica*)**

Anjas Moro (E10013138), Di Bawah Bimbingan
Syafwan¹⁾ dan Berliana²⁾

RINGKASAN

ABSTRAK

Suhu yang tinggi telah diketahui menurunkan konsumsi pakan, meningkatkan konsumsi air minum dan *panting* pada unggas. Unggas akan kekurangan zat-zat gizi sehingga jumlah dan ukuran telur serta kualitas kerabang menurun. Pemberian air rebusan akar alang-alang memiliki manfaat antipiretik/penurun suhu serta memperlancar pengeluaran urin/diuretik sehingga panas tubuh dapat terbuang keluar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian air rebusan akar alang-alang terhadap kualitas telur puyuh. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK), terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan dengan 8 ekor puyuh setiap unit. Perlakuan yang dicobakan adalah P0 (kontrol), P1(100 ml air rebusan akar alang-alang dalam 1 lt air minum), P2 (200 ml air rebusan akar alang-alang dalam 1 lt air minum), P3 (300 ml air rebusan akar alang-alang dalam 1 lt air minum), P4 (400 ml air rebusan akar alang-alang dalam 1 lt air minum). Kisaran suhu kandang saat penelitian adalah 26,9-31,1⁰C. Peubah yang diamati adalah konsumsi air minum, konsumsi pakan, berat telur, tebal kerabang, warna kuning telur, indeks putih telur, indeks kuning telur dan haugh unit. Data yang diperoleh dilakukan Analisis Ragam (ANOVA). Apabila perlakuan berpengaruh nyata maka dilakukan uji Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi air minum, konsumsi pakan, berat telur, tebal kerabang, indeks kuning dan indeks putih, tetapi berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap warna kuning dan haugh unit. Disimpulkan bahwa pemberian air rebusan akar alang-alang hingga taraf 400 ml dalam satu liter air minum belum bisa meningkatkan kualitas telur.

Kata Kunci :Akar Alang-Alang, Puyuh, Haugh Unit, Indeks Kuning

¹⁾Pembimbing Utama

²⁾Pembimbing Pendamping