

ABSTRAK

TITO AINUR RIFQI A.1610704. Pengaruh Penambahan Tepung Pegagan (*Centella asiatica*) Dalam Pakan Komersial Terhadap Produktivitas Telur Burung Puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*). Dibimbing oleh Deden Sudrajat dan Anggraeni.

Telur burung puyuh saat ini sudah mulai berkembang di masyarakat karena harganya yang murah dan nilai gizi yang tinggi sehingga disukai oleh konsumen. Untuk memenuhi permintaan konsumen akan telur burung puyuh perlu adanya solusi alternatif untuk dapat menunjang produktivitas telur burung puyuh. Penelitian ini dilakukan untuk menguji pengaruh pemberian pakan imbuhan berupa tepung daun pegagan dalam pakan terhadap produktivitas burung puyuh. Penelitian ini dimulai pada tanggal 19 Oktober 2020 sampai 15 November 2020 bertempat di kandang burung puyuh Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Djuanda Bogor. Burung puyuh yang digunakan dalam penelitian ini yaitu burung puyuh petelur jenis *coturnix-coturnix japonica* umur 30 hari. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan pada penelitian ini yaitu R0= 0% tepung daun pegagan, R1= 2% tepung daun pegagan, R2= 2,5% tepung daun pegagan, R3= 3% tepung daun pegagan. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan Analisis of variance (ANOVA). Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah konsumsi pakan, konversi pakan, produksi telur, bobot telur dan mortalitas. Hasil penelitian menunjukkan pemberian tepung daun pegagan pada puyuh tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap produktivitas puyuh. Pemberian tepung daun pegagan dalam pakan hingga taraf 3% dapat mempertahankan produktivitas burung puyuh.

Kata kunci : *Telur Burung puyuh, Daun Pegagan, Produktivits Burung puyuh*

ABSTRACT

TITO AINUR RIFQI A.1610704. Effect of the Inclusion of *Centella asiatica* Leaf Meal in Commercial Ration on Laying Productivity of Quails (*Coturnix-coturnix japonica*). Under immediate supervision of Deden Sudrajat and Anggraeni.

Consumers' acceptance of quail eggs is developing as they provide nutritious and affordable food. Alternative solution is required to increase quail laying productivity to meet increasing demand of quail eggs. This study was aimed at assessing the effects of the inclusion of centella leaf meal (CLM) in commercial ration on laying productivity of quails. The study was conducted at the quail farm of Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, Djuanda University, Bogot from 19 October to 15 November 2020. Quails aged 30 days were randomly allocated to 4 treatments and 5 replicates in a completely randomized design. Treatments consisted of the inclusion of CLM in commercial ration by 0% (R0), 2% (R1), 2.5% (R2), and 3% (R3). Measurements were taken on feed intake, feed conversion ratio, egg production, egg weight, and mortality rate. Data were subjected to an analysis of variance. Results showed that no significant effects ($P>0.05$) of all treatments were found on laying productivity. It was concluded that the inclusion of CLM by up to 3% in rations could maintain quail laying productivity.

Key words: *Quail egg, Centella leaf, Laying productivity*