

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG UMBI
BAWANG DAYAK (*Eleutherine palmifolia* (L) Merr)
SEBAGAI *FEED ADDITIVE* TERHADAP PERFORMA
PERTUMBUHAN BURUNG PUYUH
(*Coturnix-coturnix japonica*)**

Gregoriana Tri Bulauati¹⁾, Yeti Rohayeti²⁾, dan Andri²⁾

¹⁾Mahasiswa, ²⁾Dosen Program Studi Peternakan

Fakultas Pertanian - Universitas Tanjungpura

Jl. Prof. H. Hadari Nawawi - Pontianak - Kalimantan Barat 78124

E-mail : gregorianatb3@gmail.com

ABSTRAK

Salah satu komoditi unggas yang populer di Indonesia adalah burung puyuh. Burung puyuh merupakan unggas yang berukuran tubuh sedang dan relatif tidak bisa terbang seperti burung lainnya dan daerah tropis mengakibatkan tingkat stres tinggi. Tingginya tingkat kesukaan masyarakat terhadap telur puyuh, memberikan kesempatan bagi peternak untuk meningkatkan hasil produksi. Alternatif untuk meningkatkan performa pertumbuhan dengan tingkat stres rendah adalah memberikan *feed additive*, salah satunya adalah Bawang Dayak karena memiliki aktivitas antioksidan pada senyawa flavonoid yang berfungsi untuk menjaga daya tahan tubuh. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*, (L) Merr) sebagai *feed additive* terhadap performa pertumbuhan burung puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*). Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan dan 5 ulangan, dengan jumlah burung puyuh 175 ekor. Perlakuan terdiri dari P0 (100% PK tanpa pemberian TUBD), P1 (100 % PK + 1% TUBD), P2 (100 % PK + 2% TUBD), P3 (100 % PK + 3% TUBD), dan P4 (100 % PK + 4% TUBD). Parameter yang diamati adalah konsumsi pakan, pertambahan bobot badan (PBB), konversi pakan, mortalitas, umur dan bobot induk pertama bertelur. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis ragam (Anova). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung umbi Bawang Dayak berpengaruh tidak nyata terhadap semua parameter penelitian. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian tepung umbi Bawang Dayak sebanyak 1-4% belum mampu meningkatkan performa pertumbuhan burung puyuh.

Kata kunci : bawang dayak, burung puyuh, *feed additive*, performa

**THE EFFECT OF ADDING DAYAK ONION POWDER
(*Eleutherine palmifolia*, (L) Merr) AS FEED ADDITIVE
ON THE GROWTH PERFORMANCE OF JAPANESE QUAIL
(*Coturnix-coturnix japonica*)**

Gregoriana Tri Bulauati¹⁾, Yeti Rohayeti²⁾, dan Andri²⁾

¹⁾ *Students of the Faculty of Agriculture, Tanjungpura University*

²⁾ *Lecturer of the Faculty of Agriculture, Tanjungpura University
Jl. Prof. H. Hadari Nawawi - Pontianak - Kalimantan Barat 78124*

E-mail : gregorianatb3@gmail.com

ABSTRACT

*Quail is one of commodities which recently popular in Indonesia due relatively medium size and its inability to fly compared to other poultry species and the tropics cause high stress levels. The high public preference for quail eggs provides an opportunity for farmers to increase production yields. One of the alternatives to enhance quail's growth performance with low stress levels is by using feed additive of Dayak Onion because it has antioxidant activity in flavonoid compounds that function to maintain body resistance. The purpose of this research is to ascertain the effect of adding Dayak Onion (*Eleutherine palmifolia*, (L) Merr) powder as feed additive on the growth performance of Japanese quail (*Coturnix-coturnix japonica*). The method of this research was conducted by using Complete Randomize Design (CRD) consisting of 5 treatments and 5 repetitions with total 175 quails and which consist of 7 quails for each treatment. Each treatment consists of P0 (100% PK without giving a tube), P1 (100 % PK + 1% TUBD), P2 (100 % PK + 2% TUBD), P3 (100 % PK + 3% TUBD), and P4 (100 % PK + 4% TUBD). The observed parameters are feed consumption, weight increase, feed conversion, mortality, parent's age and weight when first laid eggs. The results are then analysed using Analysis of Variance (Anova). The research shows that adding Dayak onion powder does not have any real effect against all parameters of the research. According to the research conducted, it can be concluded that adding Dayak onion powder by 1-4% has not yet able to improve the growth performance of quails.*

Keywords: Dayak onion, quail, feed additive, performance