

**PENGARUH PENGGUNAAN DAUN DAN BUNGA TITONIA
(*Tithonia diversifolia*) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
PUYUH PETELUR**

SKRIPSI

Oleh:

ZAIFUL ARDI

UNIVERSITAS ANDALAS
1210612156

DOSEN PEMBIMBING

I. Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS.

II. Dr. Ir. Ade Djulardi, MS.



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**PENGARUH PENGGUNAAN DAUN DAN BUNGA TITONIA
(*Tithonia diversifolia*) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
PUYUH PETELUR**

Zaiful Ardi, di bawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Nurani, MS. dan Dr. Ir. Ade Djulardi, MS.
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan Daun Titonia (DT) dan Bunga Titonia (BT) dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Materi penelitian yang digunakan adalah 180 ekor puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) berumur 7 minggu. Metode penelitian ini adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan dan 3 kali ulangan yaitu : perlakuan A (0% DT + 0% BT), B (1.25% DT + 3.75%BT), C (2.50% DT + 2.50% BT), D (3.75% DT + 1.25% BT), E (0% DT + 5% BT), F (5% DT + 0% BT). Ransum disusun dengan isoprotein (21%) dan isokalori (2800 kkal/kg) dan air minum diberikan secara *adlibitum*. Parameter yang diukur pada penelitian ini adalah, konsumsi ransum puyuh petelur, produksi telur harian puyuh, berat telur puyuh, massa telur puyuh, dan konversi ransum puyuh petelur. Hasil analisis keragaman dari penelitian penggunaan Daun Titonia (DT) dan Bunga Titonia (BT) dalam ransum puyuh petelur memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0.01$) terhadap konsumsi ransum, selanjutnya berpengaruh nyata ($P < 0.05$) terhadap produksi telur harian, massa telur dan konversi ransum, sedangkan pada berat telur penggunaan daun dan bunga titonia memberikan pengaruh tidak nyata ($P > 0,05$). Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan 1,25% DT + 3,75% BT dalam ransum dapat meningkatkan performa puyuh petelur. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 20,42 gram/ekor/hari, produksi telur harian 53,81%, berat telur 10,36 gram/butir, massa telur 5,57 gram/ekor/hari, dan konversi ransum 3,65.

Kata kunci : Bunga Titonia (BT), Daun Titonia (DT), Performa Produksi, Puyuh Petelur.