

# **PENGARUH PENGGUNAAN DAUN DAN BUNGA TITONIA (*Tithonia diversifolia*) DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS TELUR PUYUH**

**Junaida<sup>1</sup>, Nuraini<sup>2</sup>, Ade Djulardi<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Ilmu Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang 2016.

<sup>2</sup>Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Kampus Limau Manis, Padang.

## **ABSTRAK**

Telur puyuh merupakan salah satu produk hasil peternakan yang mampu membantu pemenuhan kebutuhan protein hewani. Untuk itu perlu dilakukan peningkatan terhadap kualitas telur puyuh. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui batasan dan pengaruh penggunaan daun titonia (DT) dan bunga titonia (BT) dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Penelitian ini menggunakan telur puyuh sebanyak 54 butir untuk pengukuran warna kuning telur, lemak kuning telur dan kolesterol kuning telur. 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). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan daun titonia (DT) dan bunga titonia (BT) dalam ransum puyuh petelur memberikan pengaruh sangat nyata ( $P < 0.01$ ) terhadap kolesterol kuning telur dan warna kuning telur serta berpengaruh nyata ( $P < 0.05$ ) terhadap lemak kuning telur puyuh. Kesimpulan penelitian ini adalah penggunaan bunga titonia (*Tithonia diversifolia*) sampai 5% dalam ransum puyuh petelur dapat menurunkan kandungan kolesterol telur puyuh sebesar 29,63%, dan menurunkan kandungan lemak kuning telur puyuh sebesar 10,41% serta meningkatkan warna kuning telur puyuh sebesar 12.14%. Pada kondisi ini diperoleh kolesterol kuning telur 546,37 mg/100gr, lemak kuning telur 28,83% dan skor warna kuning telur puyuh 7,48 .

Kata kunci : bunga tithonia, daun tithonia, kualitas telur, puyuh.