

**PENGARUH PEMBERIAN INFUS WATER TERUNG UNGU AFKIR
(*Solanum melongena L*) DALAM AIR MINUM TERHADAP
KUALITAS KUNING TELUR PUYUH**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH PEMBERIAN INFUS WATER TERUNG UNGU AFKIR
(*Solanum melongena L*) DALAM AIR MINUM TERHADAP KUALITAS
KUNING TELUR PUYUH**

SKRIPSI



Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH PEMBERIAN INFUS WATER TERUNG UNGU AFKIR
(*Solanum melongena L*) DALAM AIR MINUM TERHADAP
KUALITAS KUNING TELUR PUYUH**

OKTARIANI EDIANTO, dibawah bimbingan
Dr. Montesqrit, S.Pt, Msi dan Prof. Dr. Ir. Mirzah, M.S
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian infus water terung ungu afkir (*Solanum melongena L*) dalam air minum terhadap kualitas kuning telur puyuh. Penelitian ini menggunakan puyuh sebanyak 240 ekor, terung ungu afkir yang dijadikan sebagai infus water dan ransum komersil P304C. Jenis kandang yang digunakan adalah kandang koloni berukuran 20 x 30 x 30 cm berjumlah 24 petak dan masing-masing petak berisi 10 ekor puyuh. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) Pola Faktorial 4 x 3 dengan 2 kali ulangan. Faktor A adalah level pemberian *infus water* terung ungu afkir {0% dari konsumsi air minum (0 ml), 5% dari konsumsi air minum (25 ml), 10% dari konsumsi air minum (50 ml), 15% dari konsumsi air minum (75 ml)} dan faktor B adalah frekuensi pemberiannya (setiap hari, setiap 3 hari dan setiap 5 hari). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak adanya interaksi antara level pemberian *infus water* terung ungu afkir terhadap kualitas telur puyuh, akan tetapi berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap level pemberian *infus water* terung ungu afkir dengan warna kuning telur dan kadar kolesterol kuning telur puyuh. Pemberian infus water terung ungu afkir sampai 15% memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap warna kuning telur dan kadar kolesterol kuning telur puyuh serta memberikan pengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap kadar lemak kuning telur puyuh. Pemberian infus water terung ungu afkir sebanyak 15% dapat meningkatkan skor warna kuning telur dan menurunkan kadar kolesterol kuning telur puyuh namun belum mampu menurunkan kadar lemak pada kuning telur puyuh. Pada kondisi ini diperoleh rata-rata skor warna kuning telur puyuh berkisar antara 6,37-6,59, lemak kuning telur puyuh berkisar antara 28,26%-31,40% dan kolesterol telur puyuh berkisar antara 46,83-66,50 mg/dl.

Kata Kunci : Terung Ungu Afkir, *Infus Water*, Puyuh Petelur, Kualitas Telur.