

**PENGARUH PEMBERIAN INFUSA AIR DAUN KELOR
(*Moringa oleifera*) TERHADAP BERAT TELUR, WARNA
KUNING DAN KOLESTEROL KUNING TELUR ITIK
MOJOSARI**

SKRIPSI



1. Dr. drh. Yulia Yellita, MP
2. Dr. Ir. Zulkarnain, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH PEMBERIAN INFUSA AIR DAUN KELOR
(*Moringa oleifera*) TERHADAP BERAT TELUR, WARNA
KUNING DAN KOLESTEROL KUNING TELUR ITIK
MOJOSARI**

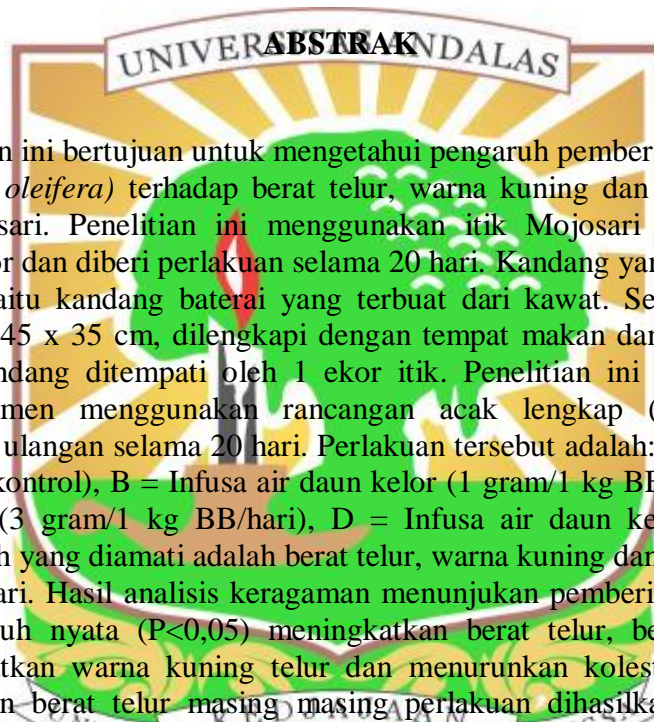
SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH PEMBERIAN INFUSA AIR DAUN KELOR (*Moringa oleifera*)
TERHADAP BERAT TELUR, WARNA KUNING DAN KOLESTEROL
KUNING TELUR ITIK MOJOSARI**

FADILLA LORENZA, dibawah bimbingan
Dr. drh. Yulia Yellita, MP dan Dr. Ir. Zulkarnain, MS
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2021



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian infusa air daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap berat telur, warna kuning dan kolesterol kuning telur itik Mojosari. Penelitian ini menggunakan itik Mojosari berumur 9 bulan sebanyak 60 ekor dan diberi perlakuan selama 20 hari. Kandang yang digunakan pada penelitian ini yaitu kandang baterai yang terbuat dari kawat. Setiap unit kandang berukuran 45 x 45 x 35 cm, dilengkapi dengan tempat makan dan minum. Masing-masing unit kandang ditempati oleh 1 ekor itik. Penelitian ini dilakukan dengan metoda eksperimen menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan selama 20 hari. Perlakuan tersebut adalah: A = Tanpa infusa air daun kelor (kontrol), B = Infusa air daun kelor (1 gram/1 kg BB/hari), C = Infusa air daun kelor (3 gram/1 kg BB/hari), D = Infusa air daun kelor (5 gram/1 kg BB/hari). Peubah yang diamati adalah berat telur, warna kuning dan kolesterol kuning telur itik Mojosari. Hasil analisis keragaman menunjukkan pemberian infusa air daun kelor berpengaruh nyata ($P < 0,05$) meningkatkan berat telur, berpengaruh sangat nyata meningkatkan warna kuning telur dan menurunkan kolesterol kuning telur ($P < 0,01$). Rataan berat telur masing masing perlakuan dihasilkan (A=70,58 (gr), B=71,46 (gr), C=71,84 (gr) D=72,34 (gr). Rataan uji warna yang didapatkan masing masing perlakuan (A=10,6 B=12,0 C=13,4 D=14,6) dan rataan hasil uji kolesterol yang didapatkan masing masing perlakuan (A=188,56 (mg/dl), B=165,12 (mg/dl), C=153,04 (mg/dl) D=136,10 (mg/dl). Berdasarkan hasil penelitian pemberian infusa air daun kelor 5 gram/1 kg BB/hari terbaik meningkatkan berat telur, warna kuning dan menurunkan kadar kolesterol telur itik dengan berat telur = 72,34 gr, warna kuning telur = 14,6 dan kadar kolesterol = 136,10 mg/dl

Kata kunci: *Itik Mojosari, Infusa Air Daun Kelor, Berat Telur, Warna Kuning Telur, Kolesterol Kuning Telur.*