

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK JAHE (*Zingiber officinale*)
DAN DAUN WORTEL (*Daucus carota*) MELALUI AIR MINUM
TERHADAP KUALITAS TELUR AYAM ARAB (*Gallus tursicus*)

SKRIPSI

Oleh :

FADILAH ANURSA

1410612028

Dibawah Bimbingan :

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



FAKULTAS PERTERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK JAHE (*Zingiber officinale*)
DAN DAUN WORTEL (*Daucus carota*) MELALUI AIR MINUM
TERHADAP KUALITAS TELUR AYAM ARAB (*Gallus turcicus*)

SKRIPSI

Oleh :

FADILAH ANURSA
1410612028

Dibawah Bimbingan :

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

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada Fakultas
Peternakan Universitas Andalas

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK JAHE (*Zingiber officinale*) DAN DAUN WORTEL (*Daucus carota*) MELALUI AIR MINUM TERHADAP KUALITAS TELUR AYAM ARAB (*Gallus turcicus*)

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak jahe (*Zingiber officinale*) dan ekstrak daun wortel (*Daucus carota*) terhadap kualitas telur antara lain berat telur, haugh unit, dan indeks kuning telur. Penelitian ini menggunakan ayam arab (*Gallus turcicus*) yang berumur 24 bulan sebanyak 28 ekor dan diberi perlakuan selama 28 hari. Kandang yang digunakan pada penelitian ini yaitu kandang baterai yang terbuat dari kawat. Setiap unit kandang berukuran 41 x 25 x 30 cm, dilengkapi dengan tempat makan dan minum. Masing-masing unit kandang ditempati oleh satu ekor ayam. Penelitian ini dilakukan dengan metoda eksperimen menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan selama 28 hari. Perlakuan tersebut adalah A = Tanpa Jahe dan Daun wortel (Kontrol), B= Jahe 0,1 gr/kg BB + daun wortel 0,1 gr/kg BB, C = Jahe 0,2 gr/kg BB + daun wortel 0,1 gr/kg BB, D= Jahe 0,1 gr/kg BB + daun wortel 0,2 gr/kg BB. Peubah yang diamati adalah berat telur, haugh unit dan indeks kuning telur ayam arab. Hasil analisis keragaman menunjukkan pemberian ekstrak jahe dan ekstrak daun wortel tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap berat telur dan haugh unit, tetapi berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap indeks kuning telur. Disimpulkan bahwa pemberian ekstrak jahe dan daun wortel tidak mempengaruhi berat telur dan haugh unit, namun berpengaruh terhadap indeks kuning telur.

Kata kunci : Ayam Arab, Berat, Ekstrak, Haugh unit, Indek Kuning, Jahe, Telur, Wortel