

PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN EXSTRAK JAHE (*Zingiber officinale*) DAN DAUN WORTEL (*Daucus carota*) PADA AIR MINUM TERHADAP KOLESTEROL, LEMAK, WARNA KUNING TELUR PADA AYAM ARAB (*Gallus turcicus*)

SKRIPSI

OLEH :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN EXSTRAK JAHE (*Zingiber officinale*) DAN DAUN WORTEL (*Daucus carota*) PADA AIR MINUM TERHADAP KOLESTEROL, LEMAK, WARNA KUNING TELUR PADA AYAM ARAB (*Gallus turcicus*)

SKRIPSI

OLEH :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PEMBERIAN CAMPURAN EKSTRAK JAHE (*Zingiber officinale*) DAN DAUN WORTEL (*Daucos carotta*) TERHADAP KOLESTEROL, LEMAK, DAN WARNA KUNING TELUR AYAM ARAB (*Gallus turcicus*)

Prismadeas, dibawah bimbingan

Dr.drh. Yulia Yellita, MP dan Dr .Ir. Zulkarnain , MS

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian campuran ekstrak jahe (*Zingiber officinale*) dan ekstrak daun wortel (*daucos carotta*) terhadap kolesterol, lemak dan warna kuning telur ayam arab. Penelitian ini menggunakan ternak yaitu ayam arab petelur (*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 1 ekor ayam. Penelitian ini dilakukan dengan metoda eksperimen menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 7 ulangan selama 28 hari. Perlakuan tersebut adalah : A0 = Tanpa Jahe dan Daun wortel (kontrol), A1 = Jahe 0,1gr/kg BB + Daun wortel 0,1 gr/kg BB, A2 = Jahe 0,2 gr/kg BB + Daun wortel 0,1 gr/kg BB, A3 = Jahe 0,1gr/kg BB + Daun wortel 0,2 gr / kg BB. Peubah yang diamati adalah kolesterol, lemak, dan warna kuning telur. Hasil analisis keragaman menunjukkan pemberian ekstrak jahe dan daun wortel sangat berpengaruh ($P<0,01$) menurunkan kolesterol, lemak kuning telur dan nyata meningkatkan warna kuning telur ($P<0,05$). Kadar kolesterol masing masing perlakuan dihasilkan (A0=211,14 (mg/dl), A1=181,06 (mg/dl), A2=146,84 (mg/dl) A3=151,36 (mg/dl).Kadar Lemak (%) (A0=34,19 A1=32,16 A2=30,50 A3=32,17) dan rataan hasil uji warna yang didapatkan masing masing perlakuan (A0=7,43 A1=7,29 A2=7,14 A3=8,43). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian terbaik yaitu ekstrak jahe 2:1 dengan daun wortel yang terdapat pada perlakuan A2 dengan kadar kolesterol = 146,84 mg/dl, lemak kuning telur = 30,50% dan warna kuning telur = 7,14.

Kata kunci : Ayam Arab, Daun Wortel, Jahe, Kolesterol, Lemak, Warna Kuning Telur.