

**PENGARUH PENGGUNAAN SORGUM DAN TEPUNG DAUN
INDIGOFERA DALAM RANSUM TERHADAP LEMAK,
KOLESTEROL, DAN WARNA KUNING TELUR PADA AYAM
RAS PETELUR YANG MENDAPAT PROBIOTIK WARETHA**

SKRIPSI



Pembimbing :

Prof.Dr.Ir. Wizna, MS

Dr.Ir. Ade Djulardi, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG,2019**

**PENGARUH PENGGUNAAN SORGUM DAN TEPUNG DAUN
INDIGOFERA DALAM RANSUM TERHADAP LEMAK,
KOLESTEROL, DAN WARNA KUNING TELUR PADA AYAM
RAS PETELUR YANG MENDAPAT PROBIOTIK WARETHA**

SKRIPSI



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG,2019**

**PENGARUH PENGGUNAAN SORGUM DAN TEPUNG DAUN
INDIGOFERA DALAM RANSUM TERHADAP LEMAK, KOLESTEROL,
DAN WARNA KUNING TELUR PADA AYAM RAS PETELUR YANG
MENDAPAT PROBIOTIK WARETHA**

Metria Indeswara, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Wizna, MS dan Dr. Ir. Ade Djulardi, MS
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan sorgum dan tepung daun Indigofera terhadap kandungan lemak, kolesterol, dan warna kuning telur ayam ras petelur yang mendapat probiotik Waretha. Penelitian ini menggunakan 200 ekor ayam ras petelur yang dipelihara selama 6 minggu dalam kandang individual (*cage*), setiap unit percobaan terdiri dari 10 ekor ayam. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuannya adalah penggunaan Sorgum dan tepung daun Indigofera dalam ransum sebagai berikut: A (0 % Sorgum + 0 % Indigofera), B (10 % Sorgum + 1 % Indigofera), C (20 % Sorgum + 2 % Indigofera), D (30 % Sorgum + 3 % Indigofera) dan E (40 % Sorgum + 4 % Indigofera). Parameter yang diamati adalah kandungan lemak, kolesterol, dan warna kuning telur. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan sorgum dan tepung daun Indigofera tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap kandungan lemak dan warna kuning telur serta berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap kolesterol. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pemberian sorgum 40 %, tepung daun Indigofera 4 % dan pemberian probiotik Waretha melalui air minum sebanyak 3 g/L dapat menggantikan jagung 100 % dan ransum komersil 19,23 % di dalam ransum ayam ras petelur.

Kata Kunci: Kolesterol, Kandungan Lemak, Probiotik Waretha, Sorgum dan Daun Indigofera, Warna Kuning Telur