

**PENGARUH PENGGUNAAN SORGUM DAN DAUN INDIGOFERA
DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN FOSFOR,
TEBAL DAN KEKUATAN KERABANG 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 DAUN INDIGOFERA
DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN FOSFOR,
TEBAL DAN KEKUATAN KERABANG 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 DAUN INDIGOFERA
DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN FOSFOR,
TEBAL DAN KEKUATAN KERABANG AYAM
RAS PETELUR YANG MENDAPAT
PROBIOTIK WARETHA**

Dedenria Agusta, di bawah 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 melihat pengaruh penggunaan Sorgum dan tepung daun Indigofera dalam ransum terhadap pencernaan fosfor, tebal kerabang dan kekuatan kerabang telur pada ayam ras petelur yang mendapat probiotik Waretha. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan dengan Sorgum dan tepung daun Indigofera dengan komposisi 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 pencernaan fosfor, tebal kerabang dan kekuatan kerabang. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa penggunaan Sorgum dan tepung daun Indigofera memberikan pengaruh yang tidak nyata ($P > 0.05$) terhadap pencernaan fosfor, tebal kerabang dan kekuatan kerabang pada ayam ras petelur. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pemberian sorgum 40 % dan tepung daun indigofera 4 % dapat menggantikan 100 % penggunaan jagung di dalam ransum ayam ras petelur yang diberi probiotik Waretha 3 g/L dalam air minum tanpa mengganggu pencernaan fosfor, tebal kerabang dan kekuatan kerabang pada ayam ras petelur.

Kata Kunci: Fosfor, Indigofera, Kerabang, Sorgum dan Waretha