

**PENGARUH PENGGUNAAN SORGUM DAN TEPUNG DAUN
INDIGOFERA TERHADAP KONSUMSI RANSUM, MASSA
TELUR DAN KONVERSI RANSUM AYAM RAS PETELUR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH PENGGUNAAN SORGUM DAN TEPUNG DAUN
INDIGOFERA TERHADAP KONSUMSI RANSUM, MASSA
TELUR DAN KONVERSI RANSUM AYAM RAS PETELUR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

PENGARUH PENGGUNAAN SORGUM DAN TEPUNG DAUN INDIGOFERA TERHADAP KONSUMSI RANSUM, MASSA TELUR DAN KONVERSI RANSUM AYAM RAS PETELUR

RETNO JUITA, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Wizna, MS. dan **Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, 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 konsumsi ransum, massa telur dan konversi ransum ayam ras petelur. Penelitian ini menggunakan 200 ekor ayam ras petelur strain isa brown umur 63 minggu. Kandang yang digunakan yaitu kandang individual dengan ukuran 22x40 x40 cm yang terbuat dari kawat. 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 konsumsi ransum, massa telur dan konversi ransum. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan sorgum dan tepung daun indigofera memberikan pengaruh yang tidak nyata ($P>0.05$) terhadap konsumsi ransum, massa telur dan konversi ransum ayam ras petelur. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pemberian sorgum 40 % dan tepung daun indigofera 4% dapat menggantikan jagung 100 % di dalam ransum ayam ras petelur tanpa mengganggu konsumsi, massa telur dan konversi ransum aya ras petelur.

Kata Kunci: Daun Indigofera, Konsumsi Ransum, Konversi Ransum, Massa Telur, Sorgum

