

**PENGARUH PENGGANTIAN JAGUNG DENGAN SORGUM  
DAN TEPUNG DAUN INDIGOFERA DALAM RANSUM  
AYAM RAS PETELUR TERHADAP PRODUKSI,  
BERAT, DAN *HAUGH UNIT* TELUR**

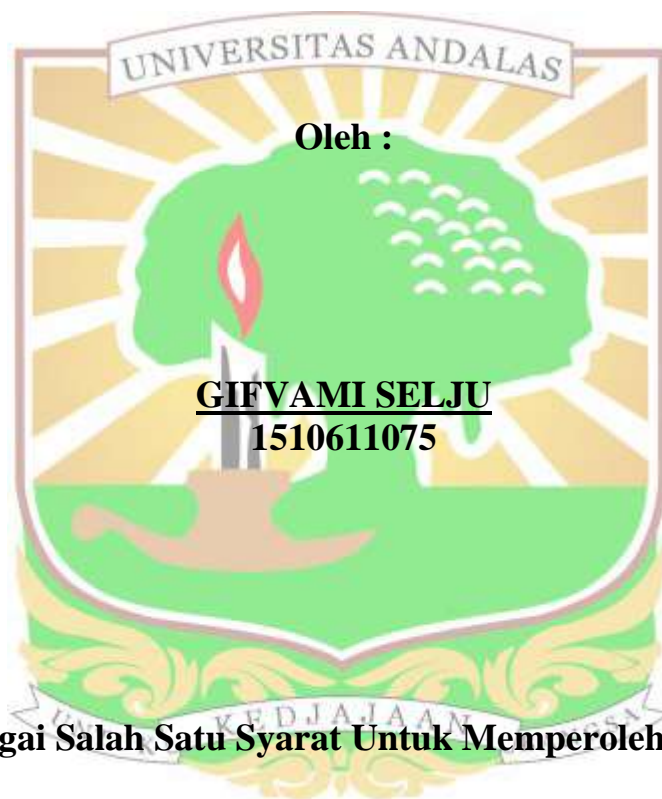
**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH PENGGANTIAN JAGUNG DENGAN SORGUM  
DAN TEPUNG DAUN INDIGOFERA DALAM RANSUM  
AYAM RAS PETELUR TERHADAP PRODUKSI,  
BERAT, DAN *HAUGH UNIT* TELUR**

**SKRIPSI**



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

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH PENGGANTIAN JAGUNG DENGAN SORGUM DAN  
TEPUNG DAUN INDIGOFERA DALAM RANSUM AYAM RAS  
PETELUR TERHADAP PRODUKSI, BERAT,  
DAN *HAUGH UNIT* TELUR**

**Gifvami Selju**, dibawah bimbingan  
Prof. Dr. Ir. Hj. Wizna, MS dan Dr. Ir. Ade Djulardi, MS  
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan Universitas  
Andalas Kampus Limau Manih, Padang, 2019

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh penggantian jagung dengan Sorgum dan tepung daun Indigofera dalam ransum ayam ras petelur terhadap produksi, berat dan *Haugh Unit* telur. Penelitian ini menggunakan 200 ekor ayam ras petelur ISA Brown berumur 63 minggu yang masing-masingnya menempati kandang baterai berukuran 22x40x40 cm. Rancangan percobaan yang digunakan adalah 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 produksi telur harian, berat telur, dan *Haugh Unit* telur. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa penggantian jagung dengan Sorgum dan tepung daun Indigofera tidak berpengaruh ( $P>0,05$ ) terhadap produksi telur harian, berat telur dan *Haugh Unit* telur ayam ras petelur. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pemakaian campuran Sorgum 40 % dengan tepung daun Indigofera 4 % dapat menggantikan jagung di dalam ransum ayam ras petelur tanpa mengganggu produksi telur harian, berat telur dan *Haugh Unit* telur ayam ras petelur.

**Kata Kunci:** berat telur, *Haugh Unit* telur, Sorgum, tepung daun Indigofera, produksi telur harian.