

**PERFORMA AYAM ARAB PETELUR (*Gallus turcicus*) YANG DIBERI
RANSUM MENGANDUNG BUNGKIL INTI SAWIT FERMENTASI
DENGAN *Sclerotium rolfii* YANG DITAMBAHKAN ASAM HUMAT**

SKRIPSI



Oleh:

FITRIANI
1410611110

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PERFORMA AYAM ARAB PETELUR (*Gallus turcicus*) YANG DIBERI
RANSUM MENGANDUNG BUNGKIL INTI SAWIT FERMENTASI
DENGAN *Sclerotium rolfii* YANG DITAMBAHKAN ASAM HUMAT**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

PERFORMA AYAM ARAB PETELUR (*Gallus turcicus*) YANG DIBERI RANSUM MENGANDUNG BUNGKIL INTI SAWIT FERMENTASI DENGAN *Sclerotium rolfii* YANG DITAMBAHKAN ASAM HUMAT

Fitriani, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS dan **Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP**
Program Studi Peternakan, Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh pemakaian bungkil inti sawit fermentasi (BISF) dengan *Sclerotium rolfii* yang ditambahkan asam humat dalam ransum terhadap performa ayam arab petelur (*Gallus turcicus*). Digunakan 160 ekor ayam arab petelur berumur 60 minggu, 160 unit kandang *battery* berukuran 41 x 25 x 30 cm dan setiap unit diisi oleh 1 ekor ayam arab petelur. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang dirancang dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) lima perlakuan dengan 4 empat ulangan. Perlakuan adalah level pemberian BISF dalam ransum. Ransum terdiri dari R1, R2, R3, R4 dan R5 berturut-turut dengan level 0; 10; 15; 25 dan 32,5% BISF. Ransum disusun dengan isoprotein 17% dan isokalori 2.800 Kkal/kg. Parameter yang diukur yaitu konsumsi ransum, produksi telur dan konversi ransum. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa ransum yang mengandung BISF dengan *Sclerotium rolfii* yang ditambahkan asam humat memberikan pengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, produksi telur harian dan konversi ransum ayam arab petelur. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan BISF dengan penambahan asam humat dapat digunakan sampai level 32,5% dalam ransum dan dapat menyamai performa ayam arab yang diberi ransum kontrol. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 116,88 g/ekor/hari, produksi telur harian 63,07% dan konversi ransum 4,03.

Kata Kunci : *BISF, Sclerotium rolfii, performa, ayam arab petelur*

