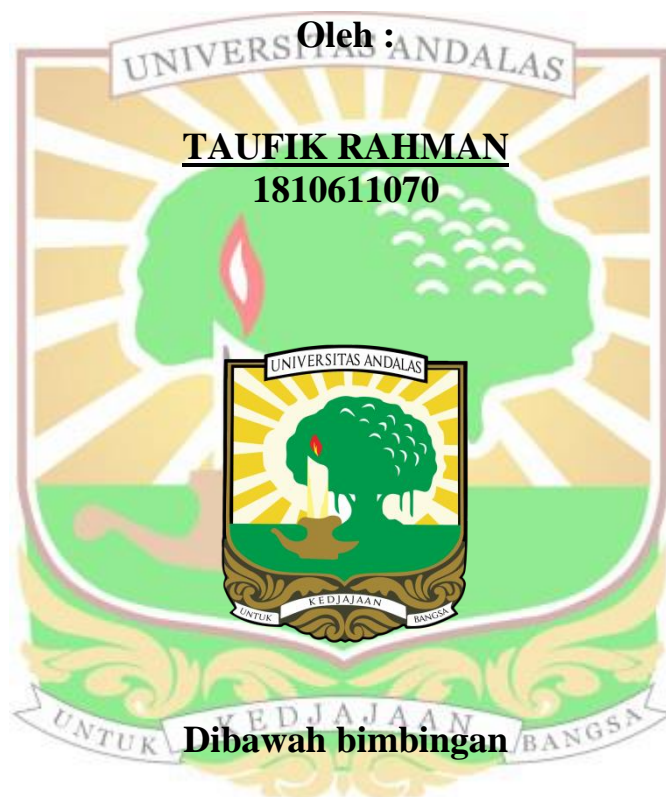


**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG MAGGOT BLACK
SOLDIER FLY (*Hermetia illucens*) DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA AYAM KUB PERIODE STARTER**

SKRIPSI



- 1. Prof. Dr. Ir. Wizna, MS**
- 2. Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si**

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2022

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG MAGGOT BLACK
SOLDIER FLY (*Hermetia illucens*) DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA AYAM KUB PERIODE STARTER**

SKRIPSI



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

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2022

PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG MAGGOT BLACK SOLDIER FLY (*Hermetia illucens*) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA AYAM KUB PERIODE STARTER

Taufik Rahman dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Wizna, MS dan Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si

Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan tepung maggot (*Black Soldier Fly*) terhadap performa ayam KUB pada periode starter. Penelitian ini menggunakan 100 ekor DOC ayam KUB yang dipelihara selama enam minggu. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang digunakan pada penelitian ini adalah perlakuan R0 (0% tepung maggot), R1 (9% tepung maggot), R2 (18% tepung maggot), R3 (27% tepung maggot), R4 (36% tepung maggot). Ransum perlakuan disusun dengan isoprotein 19% dan isoenergi 2900 kkal/kg. Parameter yang diamati dalam penelitian ini yaitu konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Hasil penelitian didapatkan penggunaan tepung maggot dalam ransum berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, akan tetapi berpengaruh sangat nyata ($P<0,01$) terhadap penambahan bobot badan dan konversi ransum. Penggunaan tepung maggot sampai level 18% dalam ransum tidak menurunkan penambahan bobot badan dan tidak menaikkan konversi ransum. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan tepung maggot sampai level 18% di dalam ransum ayam KUB periode starter dapat mempertahankan konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum. pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 242 gr/ekor/minggu, penambahan bobot badan 92,3 gr/ekor/minggu, dan konversi ransum 2,63.

Kata kunci: Tepung Maggot, ayam KUB, performa produksi, BSF.