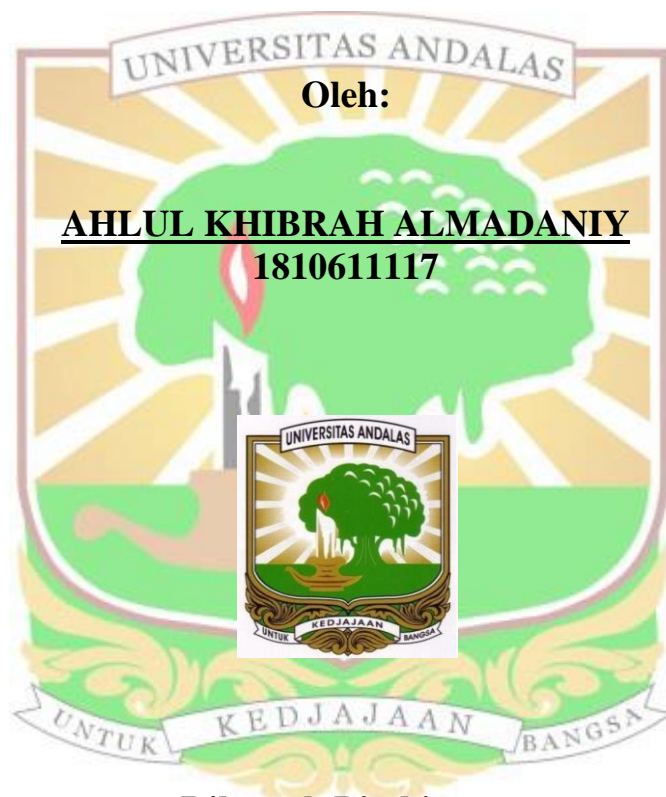


PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG MAGGOT BSF (*Black Soldier Fly*) DALAM RANSUM TERHADAP PEFORMA PRODUKSI AYAM KUB PERIODE LAYER

SKRIPSI



Oleh:

AHLUL KHIBRAH ALMADANIY

1810611117

**Dibawah Bimbingan
Prof. Dr. Ir. Wizna, MS
Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG MAGGOT BSF (*Black Soldier Fly*)
DALAM RANSUM TERHADAP PEFORMA PRODUKSI AYAM KUB
PERIODE LAYER**

**Ahlul Khibrah Almadaniy¹, Prof. Dr. Ir. Wizna, MS² dan Dr. Ahadiyah
Yuniza, MS²**

¹)Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
email: ahlul khibrah almadaniy@gmail.com

²)Dosen Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas
Andalas, Padang.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan tepung maggot BSF (*Black Soldier Fly*) pada ransum ayam KUB periode layer. Penelitian ini menggunakan 160 ekor ayam KUB periode layer umur 56 minggu dan diberi ransum perlakuan sampai dengan 7 minggu pemeliharaan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL), terdiri dari 4 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan adalah penggunaan tepung maggot (BSF) dalam ransum: A (0% Tepung Maggot), B (7% Tepung Maggot), C (14% Tepung Maggot) dan D (21% Tepung Maggot). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum (g/ekor/hari), produksi telur harian (%), produksi massa telur (gram/ekor/hari) dan konversi ransum. Hasil penelitian dan analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi ransum, produksi telur harian dan konversi ransum, serta memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap produksi massa telur. Kesimpulan dari penelitian ini, bahwa penggunaan tepung maggot (BSF) pada ransum ayam KUB periode layer dapat digunakan sampai 14% dan tidak mengganggu peforma ayam. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 94,42 gram/ekor/hari, produksi telur harian 58,95%, produksi massa telur 25,96 gram/ekor/hari dan konversi ransum 3,64.

Kata kunci : Maggot, ayam KUB konsumsi, produksi telur harian, konversi.