

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG MAGGOT BSF
(*Hermetia illucens*) DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN
(KUB)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG MAGGOT BSF
(*Hermetia illucens*) DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN
(KUB)**

SKRIPSI



Oleh :

RABIATUL HASMI YELTI

2010612011

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG MAGGOT BSF (*Hermetia illucens*)
DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA AYAM KAMPUNG
UNGGUL BALITBANGTAN (KUB)**

Rabiatul Hasmi Yelti, di bawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si dan **Prof. Dr. Ir. Montesqrit, S.Pt, M.Si,
IPM, ASEAN Eng**

Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan tepung maggot *Black Soldier Fly* (BSF) *Hermetia illucens* dalam ransum terhadap performa ayam KUB. Penelitian ini menggunakan 60 ekor ayam KUB mulai umur 5 minggu, dipelihara selama 7 minggu yang ditempatkan pada kandang berukuran 115 cm x 85 cm x 85 cm sebanyak 20 buah, setiap kandang diisi 3 ekor ayam KUB. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 kelompok dan 5 perlakuan. Perlakuan yang digunakan pada penelitian ini adalah perlakuan RA (0% tepung maggot BSF), perlakuan RB (3,75% tepung maggot BSF), perlakuan RC (7,50% tepung maggot BSF), perlakuan RD (11,25% tepung maggot BSF), perlakuan RE (15% tepung maggot BSF). Ransum perlakuan diformulasikan dengan protein 17,5% dan energi 2800 kkal/kg. Parameter yang diamati, konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, konversi ransum dan *Income Over Feed Cost* (IOFC). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung maggot BSF dalam ransum ayam KUB memberikan pengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum dan konversi ransum serta berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap pertambahan bobot badan. Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tepung maggot BSF (*Hermetia illucens*) dapat diberikan sampai level 11,25% dan pemberian 3,75% tepung maggot BSF (*Hermetia illucens*) dalam ransum dapat mempertahankan performa ayam KUB.

Kata Kunci : Ayam KUB, tepung maggot BSF, Performa, IOFC