

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG MAGGOT BSF
(*Black Soldier Fly*) DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA KARKAS AYAM KUB**

SKRIPSI

Oleh :



Dibawah Bimbingan :

- 1. Prof. Dr. Ir. Wizna, MS**
- 2. Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG MAGGOT BSF (*Black Soldier Fly*) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA KARKAS AYAM KUB

Muhammad Haikal¹, Wizna² dan Ahadiyah Yuniza²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
email: haikalmuhammad851@gmail.com

²Dosen Bagian 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 terhadap performa karkas ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) yaitu berupa bobot hidup, berat karkas, persentase karkas dan lemak abdomen. Penelitian ini menggunakan 100 ekor ayam KUB yang berumur 6 minggu dan lama penelitian ini 6 minggu. Ayam diletakkan didalam kandang berukuran 100×100×100 cm. 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 A(0% tepung maggot), B(7% tepung maggot), C(14% tepung maggot), D(21% tepung maggot), E(28% tepung maggot). Ransum disusun dengan iso protein 17,5% dan iso energi 2800 kkal/kg. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah bobot hidup, bobot karkas, persentase karkas, persentase lemak abdominal. Hasil penelitian dan analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap bobot hidup dan bobot karkas, berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase karkas, berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap persentase lemak abdominal. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan tepung maggot BSF pada ransum ayam kub sampai level 21% masih dapat mempertahankan performa karkas yaitu bobot hidup, bobot karkas, persentase karkas dan persentase lemak abdomen.

Kata Kunci : Tepung Maggot, Ayam KUB, Performa Karkas