

**PENGARUH LEVEL PEMBERIAN TEPUNG MAGGOT BSF
(BLACK SOLDIER FLY/*Hermetia illucens*) DALAM RANSUM
PUYUH PETELUR TERHADAP BERAT TELUR, WARNA
DAN LEMAK KUNING TELUR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**PENGARUH LEVEL PEMBERIAN TEPUNG MAGGOT BSF
(BLACK SOLDIER FLY/*Hermetia illucens*) DALAM RANSUM
PUYUH PETELUR TERHADAP BERAT TELUR, WARNA
DAN LEMAK KUNING TELUR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

PENGARUH LEVEL PEMBERIAN TEPUNG MAGGOT BSF (BLACK SOLDIER FLY/*Hermetia illucens*) DALAM RANSUM PUYUH PETELUR TERHADAP BERAT TELUR, WARNA DAN LEMAK KUNING TELUR

ARIANTI PUTRI, dibawah bimbingan
Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si dan **Dr. Ir. Ade Djulardi, MS**
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh level pemberian tepung maggot BSF dalam ransum puyuh petelur terhadap berat telur, warna dan lemak kuning telur. Penelitian ini menggunakan 180 ekor puyuh umur 9 minggu yang telah berproduksi 20% dan ditempatkan pada kandang baterai koloni sebanyak 20 unit perlakuan serta terdapat 9 ekor puyuh disetiap unit. Penelitian ini dilakukan selama 6 minggu. Bahan pakan yang digunakan terdiri dari jagung, dedak padi, bungkil kedelai, tepung daging dan tulang, Corn Gluten Meal (CGM), tepung batu, tepung maggot, dan top mix. Penelitian dilakukan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan dalam penelitian terdiri dari ransum R1 (kontrol), Ransum R2 (3% tepung maggot BSF), Ransum R3 (6% tepung maggot BSF), Ransum R4 (9% tepung maggot BSF), Ransum R5 (12% tepung maggot BSF). Peubah yang diamati adalah berat telur, warna dan lemak kuning telur. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian tepung maggot dalam ransum puyuh petelur berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap berat telur serta berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap warna dan lemak kuning telur. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian tepung maggot BSF dalam ransum puyuh petelur dapat digunakan sampai level 6%. Pada kondisi ini diperoleh rata-rata berat telur 9,22 g/butir, rata-rata skor warna kuning telur 4,61 dan rata-rata kandungan lemak kuning telur 26,49%.

Kata kunci : berat telur, lemak kuning telur, puyuh petelur, tepung maggot BSF, warna kuning telur