

**PENGAMATAN BOBOT HIDUP, BOBOT KARKAS,
PERSENTASE KARKAS DAN POTONGAN KOMERSIL
PADA AYAM BROILER DENGAN PENGGUNAAN TEPUNG
MAGGOT**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**PENGAMATAN BOBOT HIDUP, BOBOT KARKAS,
PERSENTASE KARKAS DAN POTONGAN KOMERSIL
PADA AYAM BROILER DENGAN PENGGUNAAN TEPUNG
MAGGOT**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

FAJRI AKBAR PRATAMA
2110613015

PENGAMATAN BOBOT HIDUP, BOBOT KARKAS, PERSENTASE
KARKAS DAN POTONGAN KOMERSIL PADA AYAM
BROILER DENGAN PENGGUNAAN
TEPUNG MAGGOT

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui :

Pembimbing I

Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP.
NIP. 196009011986032002

Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si.
NIP. 196011161986032002

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP.	
Sekretaris	Dr. Ir. Masrizal, MS.	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP.	
Anggota	Dr. Ir. Yan Heriyandi, MP.	
Anggota	Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP, IPM.	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mardiati Zain, MS
NIP. 196506191990032002
Tanggal Lulus : 26 Januari 2026

Dr. Winda Sartika, S. Pt, M. Si
NIP. 198205292005012002

PENGAMATAN BOBOT HIDUP, BOBOT KARKAS, PERSENTASE KARKAS DAN POTONGAN KOMERSIL PADA AYAM BROILER DENGAN PENGGUNAAN TEPUNG MAGGOT

Fajri Akbar Pratama, dibawah bimbingan :

Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP dan **Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si**

Departemen Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh substitusi tepung ikan dengan tepung maggot BSF (*Hermetia illucens*) menggunakan level yang berbeda menggantikan 100% kebutuhan tepung ikan dalam ransum terhadap performa DOC Broiler selama 6 minggu perlakuan. Ternak percobaan dalam penelitian ini adalah Ayam Broiler umur 14 hari sebanyak 80 ekor strain Lohman. Kandang yang digunakan berukuran 70 cm x 70 cm x 80 cm sebanyak 20 unit dan berisi 4 ekor ayam broiler pada setiap kandang. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah penggunaan tepung maggot menggantikan 100% kebutuhan tepung ikan dalam ransum dengan level yang berbeda, yaitu 0%, 3,75%, 7,5%, 11,25 dan 15%. Peubah yang diamati yaitu Bobot Hidup, Karkas, Persentase Karkas serta Potongan Komersil pada Ayam Broiler. Berdasarkan hasil penelitian dan analisis ragam menunjukkan bahwa substitusi tepung ikan dengan tepung maggot BSF hingga level 15% tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap Bobot Hidup, Bobot Karkas, Persentase Karkas serta persentase potongan komersil sayap, dada, paha atas, dan paha bawah. Kesimpulan dari penelitian adalah tepung maggot BSF masih dapat digunakan sebagai substitusi tepung ikan dalam ransum hingga level 15% (menggantikan 100% tepung ikan) tanpa menurunkan performa Ayam Broiler, dengan rataan Bobot hidup dan karkas sebesar 1766,25 dan 1290,5 gram/ekor dan masing masing persentase potongan komersil, Sayap 16,75%, Dada 39,25%, Paha Atas 28,25%, Paha Bawah 20,50%. Kecenderungan hasil yang stabil membuat tepung maggot BSF bisa menggantikan 100% tepung ikan dalam susunan ransum.

Kata Kunci : *Ayam Broiler, Bobot Hidup, Karkas, Potongan Komersil, Tepung ikan, Tepung maggot BSF*