

**PENGARUH PENGGANTIAN TEPUNG IKAN DENGAN TEPUNG  
MAGGOT (*Hermetia illucens*) TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR,  
LEMAK KASAR DAN ENERGI METABOLIS AYAM KAMPUNG  
UNGGUL BALITNAK (KUB)**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2025**

**PENGARUH PENGGANTIAN TEPUNG IKAN DENGAN TEPUNG  
MAGGOT (*Hermetia illucens*) TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR,  
LEMAK KASAR DAN ENERGI METABOLIS AYAM KAMPUNG  
UNGGUL BALITNAK (KUB)**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2025**

**Pengaruh Penggantian Tepung Ikan Dengan Tepung Maggot (*Hermetia illucens*) Terhadap Kecernaan Serat Kasar, Lemak Kasar Dan Energi Metabolisme Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB)**

**Apri Zulisman**<sup>1)</sup> dibawah bimbingan

**Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza MS**<sup>2)</sup> dan **Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, MS**<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, 2025

<sup>2)</sup>Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan, Program Studi Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2025

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh persentase penggantian tepung ikan dengan tepung maggot (*Hermetia illucens*) terhadap kecernaan serat kasar, lemak kasar, dan energi metabolisme pada ayam KUB. Penelitian ini menggunakan 24 ekor ayam KUB umur 12 minggu, yang dimana 20 ekor untuk perlakuan dan 4 ekor untuk faktor koreksi (N-endogenous). Jenis kandang yang digunakan dalam penelitian ini adalah kandang metabolis. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen rancangan acak kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 kelompok berdasarkan berat badan. Perlakuan dari penelitian ini terdiri dari RA = 0% Tepung maggot, menggantikan tepung ikan; RB = 25% Tepung maggot, menggantikan tepung ikan; RC = 50% Tepung maggot, menggantikan tepung ikan; RD = 75% Tepung maggot, menggantikan tepung ikan; RE = 100% Tepung maggot, menggantikan tepung ikan. Pengekukan dilakukan 1% dari bobot badan ayam, parameter yang diamati adalah kecernaan serat kasar, lemak kasar, dan energi metabolisme. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa penggantian tepung ikan dengan tepung maggot (*Hermetia illucens*) sampai 100% berpengaruh tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap kecernaan serat kasar, lemak kasar dan energi metabolisme pada ayam KUB. Kesimpulan dari hasil penelitian ini yaitu penggantian tepung ikan dengan tepung maggot dari media campuran kotoran ayam dan ampas kelapa sampai dengan 100% dalam ransum dapat mempertahankan kecernaan serat kasar, lemak kasar dan energi metabolisme pada ayam KUB.

**Kata Kunci :** Ayam KUB, Tepung Maggot, Kecernaan Serat Kasar, Lemak Kasar, Energi Metabolisme