

**PENGARUH PENGGANTIAN SEBAGIAN TEPUNG IKAN  
DENGAN ULAT JERMAN (*Zophobas morio*) DALAM RANSUM  
TERHADAP PERFORMA BROILER**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**KHAIRAL MUJADID SYABIL**

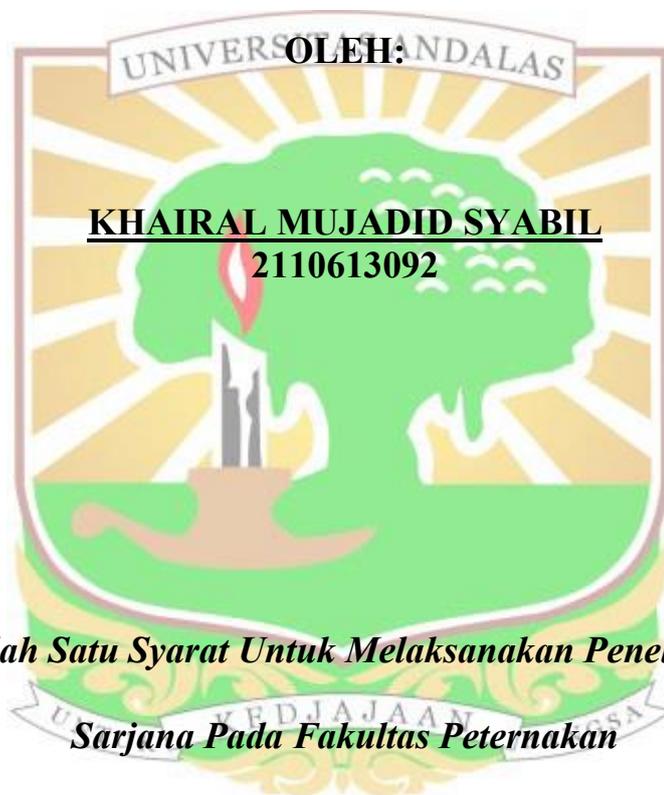
**2110613092**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2025**

**PENGARUH PENGGANTIAN SEBAGIAN TEPUNG IKAN  
DENGAN ULAT JERMAN (*Zophobas morio*) DALAM RANSUM  
TERHADAP PERFORMA BROILER**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2025**

FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

KHAIRAL MUJADID SYABIL

PENGARUH PENGGANTIAN SEBAGIAN TEPUNG IKAN DENGAN  
ULAT JERMAN (*Zophobas morio*) DALAM RANSUM TERHADAP  
PERFORMA BROILER

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Peternakan

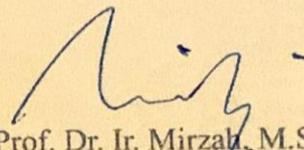
Menyetujui :

Pembimbing I

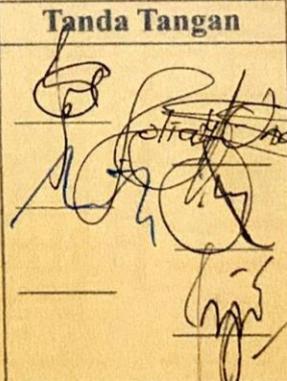


Prof. Dr. Ir. Nuraini, M.S  
NIP. 196305051989032

Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Mirzah, M.S  
NIP. 196207221987122001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS	
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Yuliaty Shafan Nur, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Harnentis, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M. Sc	
Anggota	Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS	

Mengetahui,

<b>Dekan Fakultas Peternakan Universitas Andalas</b>	<b>Ketua Program Studi Peternakan</b>
<u>Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS</u> NIP. 196506191990032002	<u>Dr. Winda Sartika, S. Pt, M. Si</u> NIP. 198205292005012002

Tanggal Lulus : 22 Juli 2025

# PENGARUH PENGGANTIAN SEBAGIAN TEPUNG IKAN DENGAN ULAT JERMAN (*Zophobas morio*) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA BROILER

Khairal Mujadid Syabil<sup>1</sup>, Nuraini<sup>2</sup> dan Mirzah<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas, email: [khairalmujadidsyabil@gmail.com](mailto:khairalmujadidsyabil@gmail.com)

<sup>2</sup>Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh dan mendapatkan batasan optimal level pemberian ulat Jerman (UJ) untuk menggantikan sebagian penggunaan tepung ikan dalam ransum terhadap performa broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor broiler strain Lohman MB-202 yang dipelihara sampai umur 5 minggu. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 4 perlakuan dan 5 kali ulangan. Perlakuan adalah penggunaan UJ dalam ransum: RA (0% UJ/ Penggunaan 100% tepung ikan), RB (2% UJ/Penggantian 25% tepung ikan), RC (4% UJ Penggantian 50% tepung ikan), dan RD (6% UJ/Penggantian 75% tepung ikan). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum(g/ekor/hari), pertambahan bobot badan (g/ekor/hari) dan konversi ransum. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa penggunaan UJ sebagai pengganti sebagian tepung ikan dalam ransum berpengaruh tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa penggunaan 6% UJ dapat menggantikan 75% tepung ikan dalam ransum dan dapat mempertahankan performa broiler. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 80,16 g/ekor/hari, pertambahan bobot badan 46,72 g/ekor/hari, konversi ransum 1,72.

**Kata kunci:** *Broiler, Performa, Penggantian Tepung Ikan, Ulat Jerman*