

**TINGKAT PENGGANTIAN TEPUNG IKAN IMPOR DENGAN
ULAT HONGKONG (*Tenebrio molitor*) DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA BROILER**

SKRIPSI



Oleh :

MERY PITRI HANDAYANI

1810612143

**Dosen pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS**

**Dosen Pembimbing 2:
Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**TINGKAT PENGGANTIAN TEPUNG IKAN IMPOR DENGAN
ULAT HONGKONG (*Tenebrio molitor*) DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA BROILER**

SKRIPSI



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

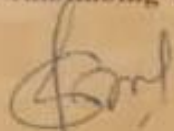
MERY PITRI HANDAYANI

Tingkat Penggantian Tepung Ikan Impor Dengan Ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*) dalam Ransum Terhadap Performa Broiler

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui :

Pembimbing I

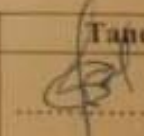
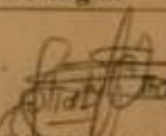
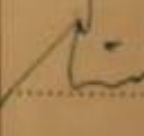
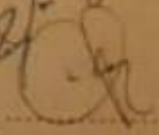




Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS
NIP. 196305051989032002

Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS
NIP. 195805151986031004

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS	
Sekretaris	Dr. Ir. Yuliaty Shafan Nur, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS	
Anggota	Dr. Ir. Hamentis, MS	
Anggota	Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP	
Anggota	Dr. Ir. Ade Djulardi, MS	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Dr. Ir. Adrizal, MS
NIP. 196212231990011001

Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP
NIP. 197907132006041003

Tanggal lulus : 22 Agustus 2022

TINGKAT PENGGANTIAN TEPUNG IKAN IMPOR DENGAN ULAT HONGKONG (*Tenebrio molitor*) DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA BROILER

Mery Pitri Handayani¹, Nuraini² dan Mirzah²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
email: merypitri20@gmail.com

²Dosen Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Padang

ABSTRAK

Ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*) mengandung protein kasar yang tinggi sehingga dapat dijadikan sebagai bahan pakan alternatif sumber protein hewani bagi ternak unggas. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan level optimal penggunaan dan mempelajari pengaruh penggunaan ulat Hongkong dalam ransum terhadap performa broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor broiler strain MB-202. Perlakuan diberikan mulai minggu ke 2 sampai minggu ke 5 (sampai umur 35 hari). Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL), yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan adalah penggunaan ulat Hongkong dalam ransum: RA (0% UH/penggunaan 100% tepung ikan impor), RB (3% UH/penggantian 25% tepung ikan impor), RC (6% UH/penggantian 50% tepung ikan impor), RD (9% UH/penggantian 75% tepung ikan impor) dan RE (12% UH/penggantian 100% tepung ikan impor). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum (g/ekor/minggu), penambahan bobot badan (g/ekor/minggu), konversi ransum dan *income over feed cost* (IOFC) (Rp). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan ulat Hongkong sampai level 12% dapat menggantikan 100% tepung ikan impor dalam ransum dan dapat mempertahankan performa (konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum) broiler. Pada penelitian ini diperoleh konsumsi ransum 528,06 g/ekor/minggu, penambahan bobot badan 313,09 g/ekor/minggu, konversi ransum 1,69 dan *income over feed cost* (IOFC) Rp. 17.974.

Kata kunci : ulat Hongkong, penggantian tepung ikan impor, broiler, performa, IOFC