

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG KARAGENAN  
TERHADAP KUALITAS KIMIA, SENSORIS,  
DAN TEKSTUR BAKSO DAGING SAPI  
RENDAH KARBOHIDRAT**



Oleh

**Fahriza Mahfud Khoiruddin**

**20/462694/PT/08611**

**SKRIPSI**

**Diserahkan guna memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk  
mendapatkan gelar**

**SARJANA PETERNAKAN**

**pada**

**PROGRAM STUDI ILMU DAN INDUSTRI PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

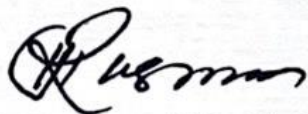
**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG KARAGENAN TERHADAP  
KUALITAS KIMIA, SENSORIS, DAN TEKSTUR BAKSO  
DAGING SAPI RENDAH KARBOHIDRAT**

Disusun oleh:

**Fahriza Mahfud Khoiruddin**  
**20/462694/PT/08611**

Disetujui pada tanggal: **17 Desember 2024**

Telah diperiksa dan disetujui:  
Dosen Pembimbing



**Ir. Rusman, M.P., Ph.D.**  
**NIP.196711201998031001**



## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG KARAGENAN TERHADAP  
KUALITAS KIMIA, SENSORIS, DAN TEKSTUR BAKSO  
DAGING SAPI RENDAH KARBOHIDRAT**

yang disusun oleh :  
**Fahriza Mahfud Khoiruddin**  
20/462694/PT/08611


Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 28 November 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

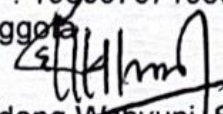
Pembimbing  
Sebagai ketua



Ir. Rusman, M.P., Ph.D.  
NIP.196711201998031001  
Anggota

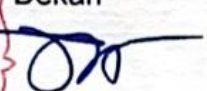


Ir. Edi Sunyanto, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 196007071986031003  
Anggota



Endang Wahyuni, S.Pt., M.Biotech.  
NIP. 19761017 200312 2 002

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN ENG.  
NIP. 19700829 199601 1 001



**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG KARAGENAN TERHADAP KUALITAS KIMIA, SENSORIS, DAN TEKSTUR BAKSO DAGING SAPI RENDAH KARBOHIDRAT**

**FAHRIZA MAHFUD KHOIRUDDIN**, Ir. Rusman, M.P., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Jalan Pahlara 3, Bulaksumur, Yogyakarta 55281, telepon (0274) 513363

Faksimile (0274) 521578, Website: <http://fapet.ugm.ac.id>, E-mail: [fapet@ugm.ac.id](mailto:fapet@ugm.ac.id)

## **SURAT KETERANGAN**

**Nomor : 2869/J01.1.25/PP/2024**

Dekan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini :

Nama	:	<b>Fahriza Mahfud Khoiruddin</b>
NIM	:	<b>20/462694/PT/08611</b>
Program Studi	:	<b>Ilmu dan Industri Peternakan</b>
Judul Karya Akhir	:	<b>Pengaruh Penambahan Tepung Karagenan Terhadap Kualitas Kimia, Sensoris, dan Tekstur Bakso Daging Sapi Rendah Karbohidrat</b>
Tanggal Ujian	:	<b>28 November 2024</b>
Pembimbing	:	<b>1. Ir. Rusman, M.P., Ph.D.</b> <b>2. -</b>
Penguji	:	<b>1. Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.</b> <b>2. Endang Wahyuni, S.Pt., M.Biotech.</b>

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 17 Desember 2024.

Surat keterangan ini dibuat sebagai lampiran Unggah Mandiri Karya Akhir mahasiswa sebagai syarat yudisium atau wisuda pada program sarjana.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Yogyakarta, 23 Desember 2024

Dekan

Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
NIP 197008291996011001