

**PENGARUH SUBSTITUSI TEPUNG TAPIOKA DENGAN
TEPUNG KETAN HITAM (*Oriza sativa L var. glutinosa*)
TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, KUALITAS
FISIK, DAN MIKROSTUKTUR BAKSO AYAM
BROILER**



Oleh :

Azizah Meysya Erbyandhini
20/459671/PT/08497

SKRIPSI

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

SARJANA PETERNAKAN

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul


**PENGARUH SUBSTITUSI TEPUNG TAPIOKA DENGAN TEPUNG
KETAN HITAM (*Oriza sativa* L var. *glutinosa*) TERHADAP
AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, KUALITAS FISIK, DAN
MIKROSTRUKTUR BAKSO AYAM BROILER**

Disusun oleh :

Azizah Meysya Erbyandhini
20/459671/PT/08497



Pembimbing Utama



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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul
**PENGARUH SUBSTITUSI TEPUNG TAPIOKA DENGAN TEPUNG
KETAN HITAM (*Oriza sativa L var. glutinosa*) TERHADAP
AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, KUALITAS FISIK, DAN
MIKROSTRUKTUR BAKSO AYAM BROILER**

Disusun oleh :
Azizah Meysya Erbyandhini
20/459671/PT/08497

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 4 April 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing
Sebagai Ketua



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



Endang Wahyuni, S.Pt., M. Biotech
NIP. 197610172003122002
Anggota



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

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan



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



SURAT KETERANGAN

Nomor : 926/J01.1.25/PP/2024

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

Nama : **Azizah Meysya Erbyandhini**
NIM : **20/459671/PT/08497**
Program Studi : **Ilmu dan Industri Peternakan**
Judul Karya Akhir : **Pengaruh Substitusi Tepung Tapioka dengan Tepung Ketan Hitam (*Oriza sativa* L var. *glutinosa*) terhadap Aktivitas Antioksidan, Kualitas Fisik, dan Mikrostruktur Bakso Ayam Broiler**
Tanggal Ujian : **4 April 2024**
Pembimbing : **1. Ir. Rusman, MP., Ph.D.**
2. -
Penguji : **1. Endang Wahyuni, S.Pt., M.Biotech.**
2. Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 4 April 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, 18 April 2024

Dekan

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