

**PENGARUH SUBSTITUSI TEPUNG TAPIOKA DENGAN  
TEPUNG KETAN HITAM (*Oryza sativa* L var. *glutinosa*)  
TERHADAP KUALITAS KIMIA DAN SENSORIS  
BAKSO AYAM BROILER**



Oleh:

**Kartini Sekar Arum  
20/455750/PT/08430**

**SKRIPSI**

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

**SARJANA PETERNAKAN**

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH SUBSTITUSI TEPUNG TAPIOKA DENGAN TEPUNG KETAN  
HITAM (*Oryza sativa* L var. *glutinosa*) TERHADAP KUALITAS  
KIMIA DAN SENSORIS BAKSO AYAM BROILER**

Disusun oleh:

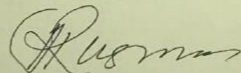


**Kartini Sekar Arum**  
**20/455750/PT/08430**

Disetujui pada tanggal:

26 April 2024

Pembimbing Utama



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

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH SUBSTITUSI TEPUNG TAPIOKA DENGAN TEPUNG KETAN HITAM (*Oryza sativa* L var. glutinosa) TERHADAP KUALITAS KIMIA DAN SENSORIS BAKSO AYAM BROILER**

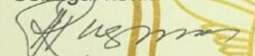
Disusun oleh:

**Kartini Sekar Arum**  
**20/455750/PT/08430**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 21 Mei 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

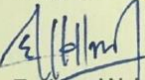
**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Pembimbing utama  
Sebagai ketua



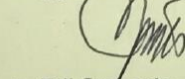
Ir. Rusman, M.P., Ph.D  
NIP. 196711201998031001

Anggota



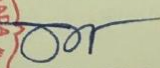
Endang Wahyuni, S.Pt., M.Biotech.  
NIP. 19761017 200312 2 002

Anggota



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

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 1970082919966011001



**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**FAKULTAS PETERNAKAN**

Jalan Fauna 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 : 1311/J01.1.25/PP/2024

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

Nama : **Kartini Sekar Arum**  
NIM : **20/455750/PT/08430**  
Program Studi : **Ilmu dan Industri Peternakan**  
Judul Karya Akhir : **Pengaruh Substitusi Tepung Tapioka dengan Tepung Ketan Hitam (*Oryza sativa* L var. *glutinosa*) terhadap Kualitas Kimia dan Sensoris Bakso Ayam Broiler**  
Tanggal Ujian : **21 Mei 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 11 Juni 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, 12 Juni 2024

Dekan



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

