

PENGARUH PENAMBAHAN NANOPARTIKEL ZINK (ZnNPs-Fitobiotik) BERBASIS EKSTRAK DAUN MIMBA (*Azadirachta indica* A. juss) PADA AIR MINUM TERHADAP PRODUKSI KARKAS DAN ORGAN DALAM AYAM BROILER



Oleh:

Fathi Syifa Azzahrah
22/505446/PT/09516

SKRIPSI

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

SARJANA PETERNAKAN

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026**

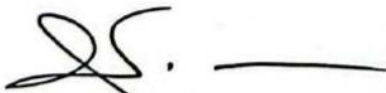
HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN NANOPARTIKEL ZINK (ZnNPs-Fitobiotik)
BERBASIS EKSTRAK DAUN MIMBA (*Azadirachta indica* A. juss)
PADA AIR MINUM TERHADAP PRODUKSI KARKAS
DAN ORGAN DALAM AYAM BROILER**



Pembimbing



Dr. Ir. Heru Sasongko, M.P.

NIP. 19610725 198703 1 002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

PENGARUH PENAMBAHAN NANOPARTIKEL ZINK (ZnNPs-Fitobiotik) BERBASIS EKSTRAK DAUN MIMBA (*Azadirachta indica* A. juss) PADA AIR MINUM TERHADAP PRODUKSI KARKAS DAN ORGAN DALAM AYAM BROILER

yang disusun oleh:

Fathi Syifa Azzahrah

22/505446/PT/09516


Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 27 Januari 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

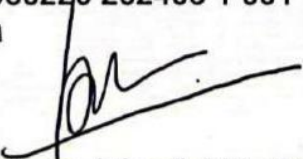
Telah Diperiksa dan Disetujui
Pembimbing



Dr. Ir. Heru Sasongko, M.P.
NIP. 19610725 198703 1 002
Anggota



Dr. Ir. Aji Praba Baskara, S.Pt., IPP.
NIP. 19930220 202406 1 001
Anggota



drh. Bambang Ariyadi, MP., Ph.D.
NIP. 19751006 200501 1 001

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 NANOPARTIKEL ZINK (ZnNPs-Fitobiotik) BERBASIS EKSTRAK DAUN MIMBA (Azadirachta indica A. juss) PADA AIR MINUM TERHADAP PRODUKSI KARKAS DAN ORGAN DALAM AYAM BROILER

Fathi Syifa Azzahrah, Dr. Ir. Heru Sasongko, M. P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

SURAT KETERANGAN

Nomor : 495/UN1/PT/AKM/PK.04.00/2026

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini :

Nama : Fathi Syifa Azzahrah
NIM : 22/505446/PT/09516
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir : Pengaruh Penambahan Nanopartikel Zink (ZnNPs-Fitobiotik) Berbasis Ekstrak Daun Mimba (Azadirachta Indica A. Juss) Pada Air Minum Terhadap Produksi Karkas Dan Organ Dalam Ayam Broiler
Tanggal Ujian : 27 Januari 2026
Pembimbing : 1. Dr. Ir. Heru Sasongko, MP.
2. -
Penguji : 1. Dr. Ir. Aji Praba Baskara, S.Pt., IPP.
2. drh. Bambang Ariyadi, MP., Ph.D.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 27 Januari 2026.

Surat keterangan ini dibuat dikarenakan **Dekan Fakultas Peternakan UGM sedang berada di luar kota** dan dapat dipergunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan karya tulis akhir sebagai syarat yudisium atau wisuda pada program sarjana.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 27 Januari 2026

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Ir. R. Ahmad Romadhoni Surya Putra, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP 198107092005011003

