

**KARAKTER ENZIM SELULASE DAN XILANASE DARI
ISOLAT BAKTERI FIBROLITIK RUMEN KERBAU
PADA SUBSTRAT DAN pH YANG BERBEDA**



Oleh:

Azizah Zhafirah

22/493625/PT/09275

SKRIPSI

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

SARJANA PETERNAKAN

**Pada
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

KARAKTER ENZIM SELULASE DAN XILANASE DARI ISOLAT BAKTERI FIBROLITIK RUMEN KERBAU PADA SUBSTRAT DAN pH YANG BERBEDA

Disusun oleh:

Azizah Zhafirah
22/493625/PT/09275

Disetujui pada tanggal :

14 April 2026

Pembimbing



Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
NIP. 19710717 200012 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

KARAKTER ENZIM SELULASE DAN XILANASE DARI ISOLAT BAKTERI FIBROLITIK RUMEN KERBAU PADA SUBSTRAT DAN pH YANG BERBEDA

Yang disusun oleh:

Azizah Zhafirah

22/493625/PT/09275

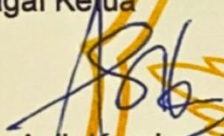
Telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal 9 April 2026

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing
Sebagai Ketua


Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.

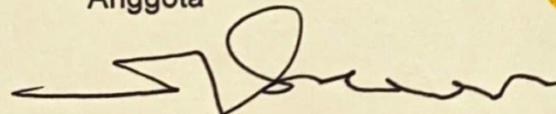
NIP. 19710717 200012 2 001

Anggota


Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

NIP. 19760423 200501 2 002

Anggota


Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP.

NIKA. 11119920 420201 1 101

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan


Prof. Ir. Budi Gunoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 19700829 199601 1 001



Karakter Enzim Selulase dan Xilanase dari Isolat Bakteri Fibrolitik Rumen Kerbau pada Substrat dan pH yang Berbeda

Azizah Zhafrah, Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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 : 1561/UN1/PT/AKM/PK.04.00/2026

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

Nama	: Azizah Zhafrah
NIM	: 22/493625/PT/09275
Program Studi	: Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir	: Karakter Enzim Selulase Dan Xilanase Dari Isolat Bakteri Fibrolitik Rumen Kerbau Pada Substrat dan pH Yang Berbeda
Tanggal Ujian	: 9 April 2026
Pembimbing	: 1. Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM. 2. -
Penguji	: 1. Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. 2. Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final pada tanggal 14 April 2026.

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, 16 April 2026

Dekan

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

