

**PRODUKSI ENZIM SELULASE DARI ISOLAT BAKTERI
RUMEN KERBAU (*Bubalus bubalis*) DAN OPTIMASI
AKTIVITAS ENZIM PADA SUHU YANG BERBEDA**



Oleh
Putri Cantika Wulandari
22/497531/PT/09346

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

**PRODUKSI ENZIM SELULASE DARI ISOLAT BAKTERI RUMEN
KERBAU (*Bubalus bubalis*) DAN OPTIMASI AKTIVITAS
ENZIM PADA SUHU YANG BERBEDA**

Disusun oleh:

Putri Cantika Wulandari

22/497531/PT/09346

Disetujui pada tanggal:

13 April 2026

Pembimbing



Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
NIP. 197107 17200012 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PRODUKSI ENZIM SELULASE DARI ISOLAT BAKTERI RUMEN
KERBAU (*Bubalus bubalis*) DAN OPTIMASI AKTIVITAS
ENZIM PADA SUHU YANG BERBEDA**

Yang disusun oleh
Putri Cantika Wulandari
22/497531/PT/09346

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 2 Februari 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat
SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Utama
Sebagai Ketua



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



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 19650316 199803 2 001
Anggota



Dr. Ir. Aeni Nurlatifah, S.Pt., M.Si., IPP.
NIP. 111199610202408201

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan



Prof. Ir. Budi Gunforo, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197008 29199601 1 001



PRODUKSI ENZIM SELULASE DARI ISOLAT BAKTERI RUMEN KERBAU (*Bubalus bubalis*) DAN OPTIMASI AKTIVITAS ENZIM PADA SUHU YANG BERBEDA

Putri Cantika Wulandari, Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Jalan Pahlawan 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 : 1548/UN1/PT/AKM/PK.04.00/2026

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

Nama : Putri Cantika Wulandari
NIM : 22/497531/PT/09346
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir : Produksi Enzim Selulase Dari Isolat Bakteri Rumen Kerbau (*Bubalus Bubalis*) Dan Optimasi Aktivitas Enzim Pada Suhu Yang Berbeda
Tanggal Ujian : 3 Februari 2026
Pembimbing : 1. Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.
2. -
Penguji : 1. Dr. Ir. Aeni Nurlatifah, S.Pt., M.Si., IPP.
2. Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final pada tanggal 13 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