



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Aktivitas Hidrolisat Isolat Protein Dengan Enzim Bromelin Sebagai Antioksidan**  
Muhammad Azfa Ramadhan, Dr. Ir. Mohammad Zainal Abidin, S.Pt., M.Biotech., IPM  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **AKTIVITAS HIDROLISAT ISOLAT PROTEIN DENGAN ENZIM BROMELIN SEBAGAI ANTIOKSIDAN**



Oleh

**Muhammad Azfa Ramadhan**

**21/479800/PT/08986**

**SKRIPSI**

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

**SARJANA PETERNAKAN**

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**




**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi yang berjudul

**AKTIVITAS HIDROLISAT ISOLAT PROTEIN DENGAN ENZIM  
BROMELIN SEBAGAI ANTIOKSIDAN**



Pembimbing

  
Dr. Ir. Mohammad Zainal Abidin, S.Pt., M. Biotech., IPM  
NIP. 19850829 201504 001



**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi yang berjudul

**AKTIVITAS HIDROLISAT ISOLAT PROTEIN DENGAN ENZIM  
BROMELIN SEBAGAI ANTIOKSIDAN**


Yang disusun oleh  
**Muhammad Azfa Ramadhan**  
21/479800/PT/08986

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 16 Desember 2025  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

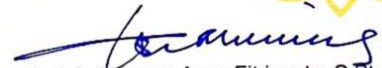
**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Pembimbing /Pembimbing Pendamping\*)


Sebagai Ketua

  
Dr. Ir. Mohammad Zainal Abidin, S.Pt., M.Biotech., IPM  
NIP 19850829 201504 1 001  
Anggota

  
Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP  
NIP 111199204202011101  
Anggota

  
Prof. Ir. Nanung Agus Fitriyanto, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM.  
NIP 19790809 200212 1 003

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan

  
Prof. Ir. Budi Guntero, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng  
NIP 19700829 199601 1 001