

**PENGARUH LAMA FERMENTASI PADAT MENGGUNAKAN  
BAKTERI PROTEOLITIK TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN**

*Arthrospira platensis*



SKRIPSI

OLEH

HAVEL RACHMAD BIMANEN

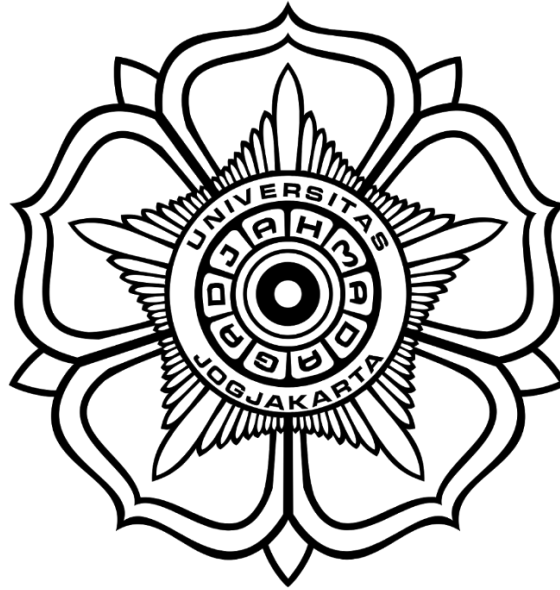
21/477944/PN/17245

FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2026

SKRIPSI

PENGARUH LAMA FERMENTASI PADAT MENGGUNAKAN BAKTERI  
PROTEOLITIK TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN *Arthrospira platensis*



OLEH  
HAVEL RACHMAD BIMANEN  
21/477944/PN/17245

FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026



**PENGARUH LAMA FERMENTASI PADAT MENGGUNAKAN BAKTERI PROTEOLITIK TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN**

***Arthrospira platensis***

Havel Rachmad Bimanen, Ir. Mgs. Muh. Prima Putra, S.Pi., M. Sc., Ph. D.

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

**PENGARUH LAMA FERMENTASI PADAT MENGGUNAKAN BAKTERI PROTEOLITIK TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN *Arthrospira platensis***

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada untuk memenuhi sebagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh sarjana Perikanan

**OLEH  
HAVEL RACHMAD BIMANEN  
21/477944/PN/17245**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH LAMA FERMENTASI PADAT MENGGUNAKAN BAKTERI  
PROTEOLITIK TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN *Arthrospira platensis*

Oleh  
HAVEL RACHMAD BIMANEN  
21/477944/PN/17245

telah diuji pada tanggal:  
27 November 2025

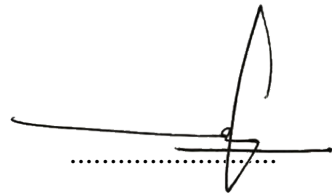
Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

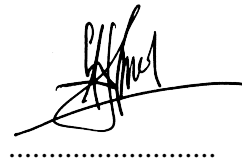
Ir. Mgs. Muh. Prima Putra, S.Pi., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19850331 201212 1 001



.....13 Januari 2026.....

Penguji 1

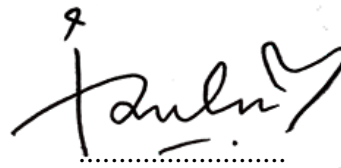
Susana Endah Ratnawati, S.Pi., M.Si., Ph.D.  
NIP. 19860614 201504 2 004



.....13 Januari 2026.....

Penguji 2

Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19810928 200604 2 001



.....13 Januari 2026.....

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
Ketua Departemen Perikanan



Prof. Dr. H. Imam Isnansetyo, M.Sc.

NIP. 19670626 199412 1 001

Tanggal : 13. Januari 2026