

**INDUKSI ENZIM EKSTRASELULER DAN EKSPRESI
GEN PENYANDI ENZIM EKSTRASELULER PADA
Pectobacterium brasiliense DENGAN PERLAKUAN
EKSTRAK TANAMAN**



SKRIPSI

Disusun Oleh:

Fadhilah Nur Fitria

20/462539/PN/16969

DEPARTEMEN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

SKRIPSI

**INDUKSI ENZIM EKSTRASELULER DAN EKSPRESI GEN PENYANDI
ENZIM EKSTRASELULER PADA *Pectobacterium brasiliense*
DENGAN PERLAKUAN EKSTRAK TANAMAN**



Disusun Oleh:

Fadhilah Nur Fitria

20/462539/PN/16969

DEPARTEMEN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN



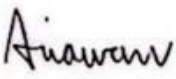
INDUKSI ENZIM EKSTRASELULER DAN EKSPRESI GEN PENYANDI ENZIM
EKSTRASELULER PADA *Pectobacterium brasiliense* DENGAN PERLAKUAN
EKSTRAK TANAMAN

Oleh:

FADHILAH NUR FITRIA
20/462539/PN/16969

Telah diuji pada tanggal:
8 Juli 2024

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing Utama		09 Juli 2024
Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.		
Penguji I		09 Juli 2024
Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.		
Penguji II		09 Juli 2024
Dr. Adyatma Irawan Santosa, S.P., M.Sc.		

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Hama Dan Penyakit Tumbuhan



Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.
Tanggal: 09 Juli 2024