

HALAMAN JUDUL

ISOLASI DAN KARAKTERISASI *PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA* DARI PERAKARAN PAITAN (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray) SERTA PENGARUHNYA TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF KACANG TOLO (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.)

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat *Master of Science*
Program Studi Magister Biologi



Disusun oleh

Salsabiela Praha Karima Reza

22/500952/PBI/01853

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA BIOLOGI FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

YOGYAKARTA

2024

Tesis

ISOLASI DAN KARAKTERISASI *PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA* DARI PERAKARAN PAITAN (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray) SERTA PENGARUHNYA TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF KACANG TOLO (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.)

Disusun oleh
Salsabiela Praha Karima Reza
22/500952/PBI/01853

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Juni 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech., Ph.D.
NIP 198408072015042002

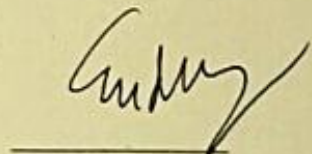
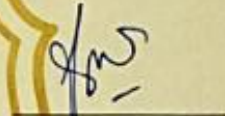
Penguji I/Dosen Pembimbing Utama

Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc.St.
NIP 196604081995122001

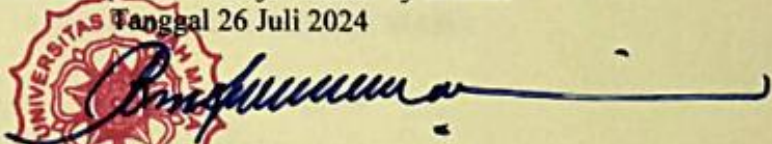
Penguji II/Dosen Pembimbing Tesis Pendamping

Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.
NIP 197203191999052002

Tanda Tangan



Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat *Master of Science*
Tanggal 26 Juli 2024



Prof. Dr. Bodi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
Dekan/Penanggung jawab Program Studi Magister Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada