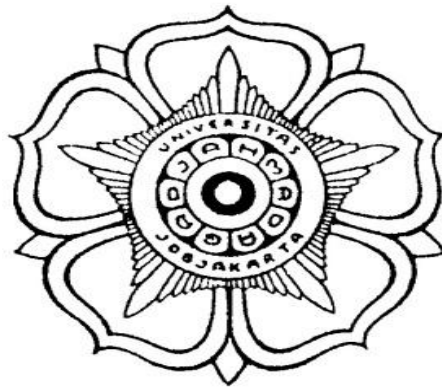


SKRIPSI

ISOLASI DAN KARAKTERISASI PGPR (*PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA*) PENAMBAT NITROGEN DARI TANAMAN GULMA SEMBUNG RAMBAT (*Mikania micrantha* Kunth)

Disusun sebagai kelengkapan prasyarat Mata Kuliah Skripsi
di Fakultas Biologi UGM



Disusun Oleh:

Nafidz Rahmadana Saputra (21/481624/BI/10852)

Pembimbing:

Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si

NIP. 197203191999032002

FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

HALAMAN PENGESAHAN

NASKAH SKRIPSI

ISOLASI DAN KARAKTERISASI PGPR (*PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA*) PENAMBAT NITROGEN DARI TANAMAN GULMA SEMBUNG RAMBAT (*Mikania micrantha* Kunth)


Oleh:

Nafidz Rahmadana Saputra
21/481624/BI/10852

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 28 Januari 2026 dan dinyatakan memenuhi syarat

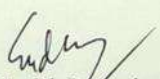
Yogyakarta, 10 Februari 2026
Universitas Gadjah Mada
Fakultas Biologi

Tim Penguji
Ketua Penguji

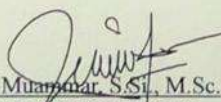


Prof. Kumala Dewi, M.Sc. St
NIP. 196604081995122001

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Endah Retnaningrum, M.Eng
NIP. 197203191999032002
Anggota Penguji



Arief Muhandar, S.Si, M.Sc.
NIP. 111199011201706101

Dekan



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr. Sc.
NIP. 197003261995120001