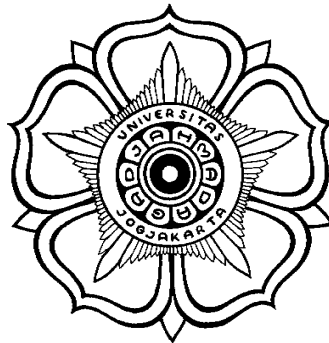


**INDUKSI MUTASI GEN *GAI* DENGAN SISTEM CRISPR/*Cas9*
GENOME EDITING UNTUK PEMBUATAN
ANGGREK *Arachnis flos-aeris* (L.) Rchb.f. MINI**

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Bioteknologi



Diajukan Oleh:

Jefri Saputro
24/539099/PMU/11869

Kepada
**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOTEKNOLOGI
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

TESIS

INDUKSI MUTASI GEN GAI DENGAN SISTEM CRISPR/Cas9 GENOME EDITING UNTUK PEMBUATAN ANGGREK *Arachnis flos-aeris* (L.) Rchb.f. MINI

dipersiapkan dan disusun oleh
Jefri Saputro
24/539099/PMU/11869

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Juli 2026

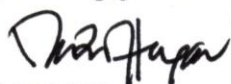
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Endang Semiarti, M.S., M.Sc.
NIP. 196211231988032001

Anggota Penguji Lain



Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.
NIP. 197303271999032002

Pembimbing Pendamping



Prof. Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si.
NIP. 197105231998032002



Dr. Maryani, M.Sc.
NIP. 196507101990032003

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar master
Tanggal **30 JUL 2026**

Ketua Program Studi Magister Bioteknologi,



Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 197908022014092003

Mengetahui
Wakil Dekan Bidang Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama
Sekolah Pascasarjana



Prof. Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr
NIP. 197804192002121004