

**PENYUNTINGAN GEN *PaEFL2* PADA GENOM TANAMAN
ANGGREK BULAN (*Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume)
DENGAN SISTEM CRISPR/Cas9 MELALUI
AGROINFILTRASI**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Shiddharta Arya Anggoro Cen

20/458316/BI/10549

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

**PENYUNTINGAN GEN *PaEFL2* PADA GENOM TANAMAN
ANGGREK BULAN (*Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume)
DENGAN SISTEM CRISPR/Cas9 MELALUI
AGROINFILTRASI**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh derajat
Sarjana Sains Program Studi Biologi



Disusun Oleh:

Shiddharta Arya Anggoro Cen

20/458316/BI/10549

Pembimbing: Prof. Dr. Endang Semiarti, M.S., M.Sc.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENYUNTINGAN GEN *PaEFL2* PADA GENOM TANAMAN
ANGGREK BULAN (*Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume)
DENGAN SISTEM CRISPR/Cas9 MELALUI
AGROINFILTRASI

Disusun oleh:

Shiddharta Arya Anggoro Cen

20/458316/BI/10549

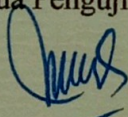
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 9 Januari 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Yogyakarta, 14 Mei 2025

Fakultas Biologi

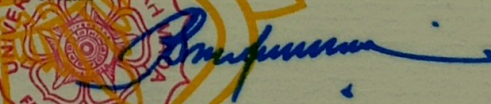
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji
Ketua Penguji



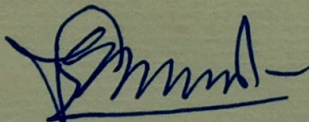
Dr. Dra. Maryani, M.Sc.
NIP. 196507101990032003

Menyetujui,
Dekan



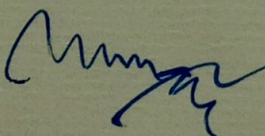
Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc. *YB*
NIP. 197003261995121001

Penguji I/Dosen Pembimbing Skripsi



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

Penguji II



Prof. Dr. Purnomo, M.S.
NIP. 195504211982031005