Optimasi Transformasi Genetik Konstruk RPP16::Hd3a pada Immature Embryo Padi Hitam (Oryza sativa L.
'Cempo Ireng') Melalui Agrobacterium tumefaciens EHA105
Clara Skivo Ganita Anjani, Prof. Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si., Dr. Atmitri Sisharmini, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# OPTIMASI TRANSFORMASI GENETIK KONSTRUK *RPP16::Hd3a* PADA *IMMATURE EMBRYO* PADI HITAM (*Oryza sativa* L. 'Cempo Ireng') MELALUI *Agrobacterium tumefaciens* EHA105

**Tesis**
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Bioteknologi

Diajukan oleh
**Clara Skivo Ganita Anjani**
23/513831/PMU/11474

Kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Optimasi Transformasi Genetik Konstruk RPP16::Hd3a pada Immature Embryo Padi Hitam (Oryza sativa L.
'Cempo Ireng') Melalui Agrobacterium tumefaciens EHA105**
Clara Skivo Ganita Anjani, Prof. Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si., Dr. Atmitri Sisharmini, S.Si., M.Si.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# TESIS

# Optimasi Transformasi Genetik Konstruk *RPP16::Hd3a* pada *Immature Embryo* Padi Hitam (*Oryza sativa* L. 'Cempo Ireng') Melalui *Agrobacterium tumefaciens* EHA105

Dipersiapkan dan disusun oleh:
**Clara Skivo Ganita Anjani**
23/513831/PMU/11474

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 10 September 2026

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

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

Anggota Tim Penguji Lain

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

Pembimbing Pendamping

Dr. Atmitri Sisharmini, S.Si., M.Si.

Dr. Siti Nurbaiti, S.Si.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar master
Tanggal 24 SEP 2026

Ketua Program Studi Magister Bioteknologi

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

Mengetahui
Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan, dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana

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