



**Transformasi Plasmid Rekombinan Pembawa Gen DGA1 pada *Rhodotorula toruloides* InaCC Y908**  
Dwi Ayu Kurniasih, Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**TRANSFORMASI PLASMID REKOMBINAN PEMBAWA GEN *DGA1***  
**PADA *Rhodotorula toruloides* InaCC Y908**

**SKRIPSI**



Oleh

**Dwi Ayu Kurniasih**

**22/496918/BI/11003**

**FAKULTAS BIOLOGI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2026**



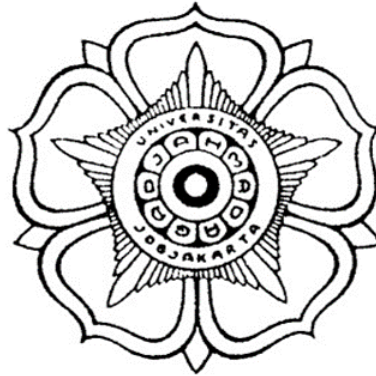
UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Transformasi Plasmid Rekombinan Pembawa Gen DGA1 pada *Rhodotorula toruloides* InaCC Y908**  
Dwi Ayu Kurniasih, Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**TRANSFORMASI PLASMID REKOMBINAN PEMBAWA GEN**  
***DGA1* PADA *Rhodotorula toruloides* InaCC Y908**

**Skripsi**

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



**Oleh:**

**Dwi Ayu Kurniasih**  
**(22/496918/BI/11003)**

**Pembimbing: Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.**

**FAKULTAS BIOLOGI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2026**



**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi

**TRANSFORMASI PLASMID REKOMBINAN PEMBAWA GEN *DGA1* PADA**

***Rhodotorula toruloides* InaCC Y908**

Oleh:

Dwi Ayu Kurniasih  
22/496918/BI/11003

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 26 Februari 2026 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Yogyakarta, 9 Maret 2026  
Universitas Gadjah Mada  
Fakultas Biologi

Dekan

Tim Penguji

Ketua Penguji

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

Dr. rer. nat Abdul Rahman Siregar, S.Si., M.Biotech.  
NIP. 198411262014041001

Pembimbing Utama

Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 198402162009122005

Anggota Penguji

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