

# **Karakterisasi dan Pola Ekspresi Gen *Terminal Flowering Locus1* (TFL1) Pada Ubi Kayu (*Manihot esculenta*)**

Tesis

Dalam memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Magister

Program Studi Bioteknologi



Diajukan oleh :

Monalisa Pirade

22/495221/PMU/11035

kepada

**SEKOLAH PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA**

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Karakterisasi dan Pola Ekspresi Gen Terminal Flowering Locus1 (TFL1) Pada Ubi Kayu (*Manihot esculenta*)**

Monalisa Pirade, Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si ; Dr. Tri Rini Nuringtyas., M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## TESIS

### KARAKTERISASI DAN POLA EKSPRESI GEN *TERMINAL FLOWERING LOCUS1* (TFL1) PADA UBI KAYU (*Manihot Esculenta*)

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Monalisa Pirade**

**22/495221/PMU/11035**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 5 Juni 2024

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

-  -

Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si  
NIP. 19710523 199803 2 002

Anggota Dewan Penguji  
Penguji I



Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si  
NIP.19790802 201409 2 003

Pembimbing Pendamping



Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc  
NIP. 19730327 19993 2 002

Penguji II



Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D  
NIP. 19770817 200501 2 002

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Magister  
Tanggal...2...7...JUN...2024...

Ketua Program Studi Magister Bioteknologi



Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si  
NIP. 19790802 201409 2 003

Mengetahui,  
Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Kerjasama  
Sekolah Pascasarjana UGM





Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M Agr  
NIP. 19780419 200212 1 004