

Cross Regulation mac-miR397b.2 Tanaman Pisang (*Musa acuminata* ssp. *malaccensis*) yang Menargetkan Gen Pembentukan Energi secara Eksogen pada *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* TR4 Penyebab Layu Fusarium

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh

Eryka Mayang Pamungkas

22/500592/PMU/11145

kepada

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Cross Regulation mac-miR397b.2 Tanaman Pisang (*Musa acuminata* ssp. *malaccensis*) yang Menargetkan Gen Pembentukan Energi secara Eksogen pada *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* TR4 Penyebab Layu Fusarium

Eryka Mayang Pamungkas, Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D. ; Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

CROSS REGULATION mac-miR397b.2 TANAMAN PISANG (*Musa acuminata* ssp. *malaccensis*) YANG MENARGETKAN GEN PEMBENTUKAN ENERGI SECARA EKSOGEN PADA *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* TR4 PENYEBAB LAYU FUSARIUM

dipersiapkan dan disusun oleh
Eryka Mayang Pamungkas
22/500592/PMU/11145

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 04 April 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198102201706101

Pembimbing Pendamping

Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197502272008121004

Anggota Tim Penguji lain
Penguji I

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

Penguji II

Prof. Ir. Siti Subandivah, M.Agr.Sc., Ph.D.
NIP. 195806011983032001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar master
Tanggal 04 April 2024

Ketua Program Studi Bioteknologi

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

Mengetahui

Wakil Dekan Bidang Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama
Sekolah Pascasarjana



Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.
NIP.19780419200212100 4



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Cross Regulation mac-miR397b.2 Tanaman Pisang (*Musa acuminata* ssp. *malaccensis*) yang Menargetkan Gen Pembentukan Energi secara Eksogen pada *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* TR4 Penyebab Layu Fusarium

Eryka Mayang Pamungkas, Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D. ; Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.

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