



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Genom Kloroplas Tebu (*Saccharum 'Bululawang'*)
Muhammad Rafi Fairuza, Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

KARAKTERISASI GENOM KLOROPLAS TEBU (*Saccharum* 'Bululawang')

SKRIPSI



Oleh

Muhammad Rafi Fairuza

22/493209/BI/10941

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Genom Kloroplas Tebu (*Saccharum 'Bululawang'*)
Muhammad Rafi Fairuza, Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ii

KARAKTERISASI GENOM KLOROPLAS TEBU (*Saccharum* 'Bululawang')

Skripsi

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

Oleh:

Muhammad Rafi Fairuza
22/493209/BI/10941

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

FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Genom Kloroplas Tebu (*Saccharum 'Bululawang'*)

Muhammad Rafi Fairuza, Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

KARAKTERISASI GENOM KLOROPLAS TEBU (*Saccharum 'Bululawang'*)

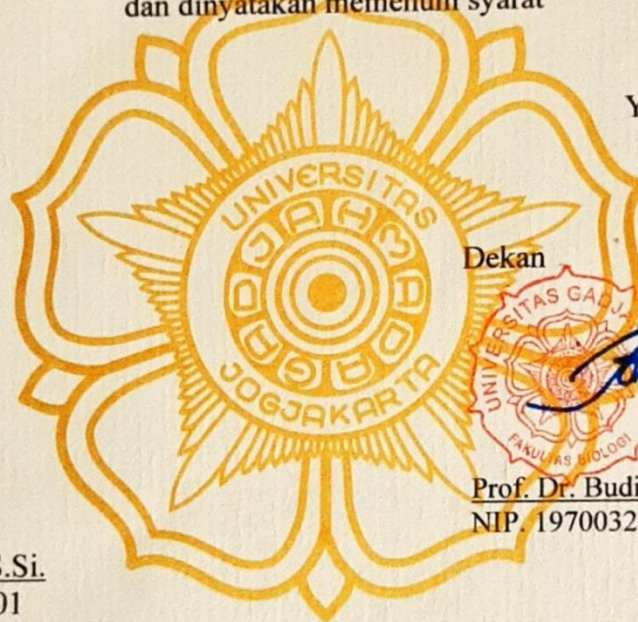
Oleh:

Muhammad Rafi Fairuza

22/493209/BI/10941

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 19 Januari 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 22 Januari 2026
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada



Dekan

Tim Penguji

Ketua Penguji

Dr. Wiko Arif Wibowo, S.Si.
NIP. 199406022024061001

Pembimbing Utama

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

Anggota Penguji

Prof. Dr. Yektr Asih Purwestri, S.Si., M.Si.
NIP. 197105231998032002

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