



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Gen *pet* Penyusun Kompleks Sitokrom b6f pada Genom Kloroplas *Fragaria* × *ananassa*

â€Mencirâ€™™ Berbasis Complete Chloroplast Genome

Tika Nur Amini, Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.

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

**KARAKTERISASI GEN *pet* PENYUSUN KOMPLEKS SITOKROM b6f PADA
GENOM Kloroplas *Fragaria* × *ananassa* ‘Mencir’ BERBASIS *COMPLETE*
*CHLOROPLAST GENOME***

SKRIPSI



Oleh

Tika Nur Amini

22/506053/BI/11156

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

**KARAKTERISASI GEN *pet* PENYUSUN KOMPLEKS
SITOKROM *b6f* PADA GENOM KLOOROPLAS
Fragaria × *ananassa* ‘Mencir’ BERBASIS *COMPLETE*
*CHLOROPLAST GENOME***

Skripsi

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

Oleh:

Tika Nur Amini
22/506053/BI/11156

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

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

KARAKTERISASI GEN *pet* PENYUSUN KOMPLEKS SITOKROM b6f PADA
GENOM Kloroplas *Fragaria* × *ananassa* ‘Mencir’ BERBASIS COMPLETE
CHLOROPLAST GENOME

Oleh:

Tika Nur Amini
22/506053/BI/11156

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 20 Januari 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 22 Januari 2026
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

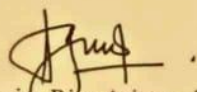
Tim Penguji

Ketua Penguji



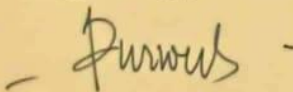
Dr. Wiko Ari Wibowo, S.Si.
NIP. 199406022024061001

Pembimbing Utama

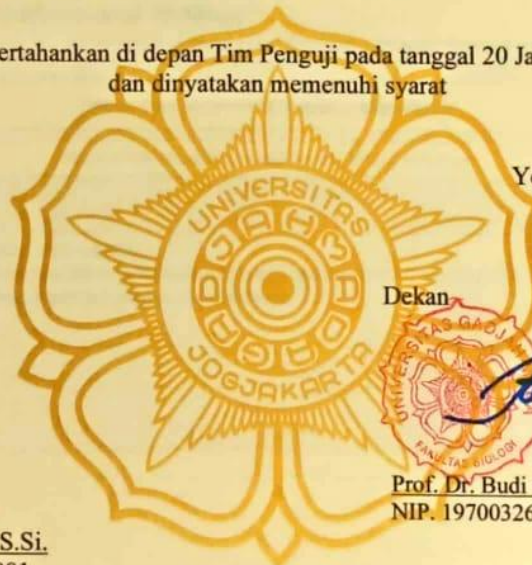


Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198402162009122005

Anggota Penguji



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



Dekan

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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Gen pet Penyusun Kompleks Sitokrom b6f pada Genom Kloroplas *Fragaria ananassa*

â€™Mencirâ€™ Berbasis Complete Chloroplast Genome

Tika Nur Amini, Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.

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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tika Nur Amini
NIM : 22/506053/BI/11156
Tahun Pendaftaran : 2022
Program Studi : S1 Biologi
Fakultas : Biologi

Menyatakan bahwa dalam dokumen Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 7 Januari 2026



Tika Nur Amini

NIM 22/506053/BI/11156