Karakterisasi Gen pet Penyusun Kompleks Sitokrom b6f pada Genom Kloroplas Fragaria Ã— 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 b_6f 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 Kloroplas Fragaria Ã— 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 b_6f PADA GENOM KLOROPLAS *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

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Karakterisasi Gen pet Penyusun Kompleks Sitokrom b6f pada Genom Kloroplas Fragaria Ã— 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/

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

KARAKTERISASI GEN *pet* PENYUSUN KOMPLEKS SITOKROM b_6f 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

Dekan

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

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakterisasi Gen pet Penyusun Kompleks Sitokrom b6f pada Genom Kloroplas Fragaria Ã— 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 mendapat 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