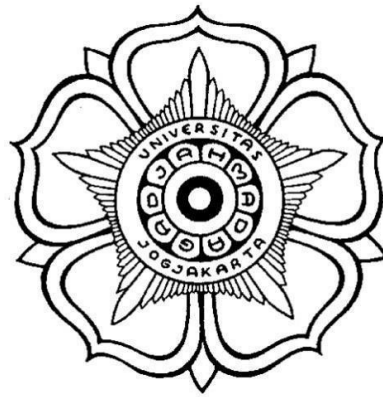


KARAKTERISASI DAN ANALISIS KOMPARATIF *COMPLETE*  
*CHLOROPLAST GENOME* STROBERI  
(*Fragaria* × *ananassa* ‘Mencir’)

SKRIPSI



Oleh

Andreas Wibisono  
(22/494101/BI/10962)

FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026



**Karakterisasi dan Analisis Komparatif Complete Chloroplast Genome Stroberi (*Fragaria* × *ananassa* ‘Mencir’)**  
Andreas Wibisono, Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**KARAKTERISASI DAN ANALISIS KOMPARATIF  
*COMPLETE CHLOROPLAST GENOME* STROBERI  
(*Fragaria* × *ananassa* ‘Mencir’)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna memperoleh Derajat Sarjana Sains  
Program Studi Biologi.

Oleh

**Andreas Wibisono  
22/494101/BI/10962**

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

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

Skripsi

**KARAKTERISASI DAN ANALISIS KOMPARATIF COMPLETE  
CHLOROPLAST GENOME STROBERI  
(*Fragaria* × *ananassa* ‘Mencir’)**

Oleh:

Andreas Wibisono  
22/4949101/BI/10962

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 11 Februari 2026  
dan dinyatakan memnuhi syarat

Yogyakarta, 11 Februari 2026  
Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji

Ketua Penguji



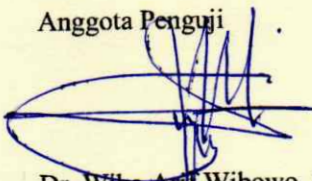
Prof. Rina Sri Kasjandari, S.Si., Ph.D.  
NIP. 196712101994032001

Pembimbing Utama

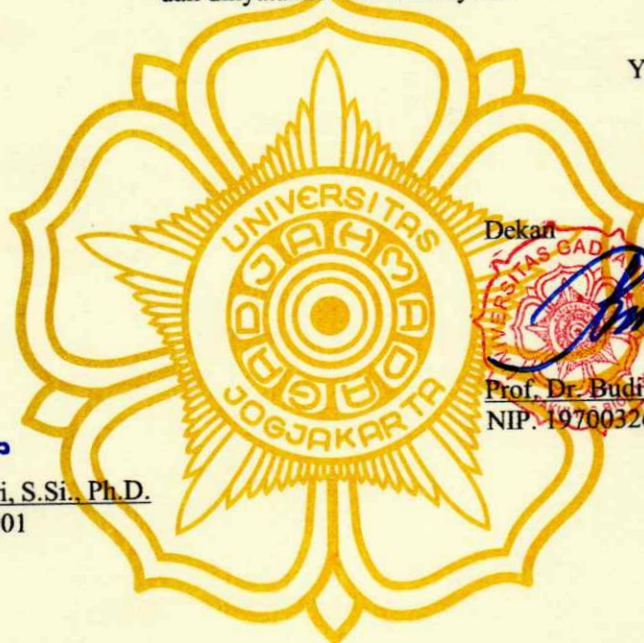


Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 198402162009122005

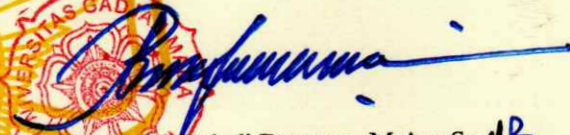
Anggota Penguji



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



Dekan



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

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andreas Wibisono  
NIM : 22/494101/BI/10962  
Tahun Pendaftaran : 2022  
Program Studi : Biologi  
Fakultas : Biologi

Menyatakan bahwa dalam dokumen Ilmiah ~~Tugas Akhir~~/Skripsi/ Tesis/ Disertasi\* 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 di sitasi 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 ilmiah ~~Tugas Akhir~~/ Skripsi/ Tesis/ Disertasi\* 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, 3 Februari 2025



Andreas Wibisono  
NIM 22/494101/BI/10962

\* Pilih salah satu yang sesuai