



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Analisis Keragaman Genetik dan Filogenetik Tebu (*Saccharum spp. hybrid*) Berdasarkan Sekuens Internal  
Transcribed Spacer (ITS) Pada Nuklear Ribosomal DNA (nrDNA)  
Thoriq Abdul Halim, Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

# ANALISIS KERAGAMAN GENETIK DAN FILOGENETIK TEBU (*Saccharum spp. hybrid*) BERDASARKAN SEKUENS *INTERNAL TRANSCRIBED SPACER (ITS)* PADA NUKLEAR RIBOSOMAL DNA (nrDNA)



Disusun oleh:

**Thoriq Abdul Halim**  
**21/474275/BI/10705**

**FAKULTAS BIOLOGI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Analisis Keragaman Genetik dan Filogenetik Tebu (*Saccharum spp. hybrid*) Berdasarkan Sekuens Internal  
Transcribed Spacer (ITS) Pada Nuklear Ribosomal DNA (nrDNA)  
Thoriq Abdul Halim, Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

# ANALISIS KERAGAMAN GENETIK DAN FILOGENETIK TEBU (*Saccharum spp. hybrid*) BERDASARKAN SEKUENS *INTERNAL TRANSCRIBED SPACER (ITS)* PADA NUKLEAR RIBOSOMAL DNA (nrDNA)

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai  
derajat Sarjana Sains Program Studi Biologi



Disusun oleh:

**Thoriq Abdul Halim**

**21/474275/BI/10705**

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

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Analisis Keragaman Genetik dan Filogenetik Tebu (*Saccharum spp. hybrid*) Berdasarkan Sekuens Internal  
Transcribed Spacer (ITS) Pada Nuklear Ribosomal DNA (nrDNA)  
Thoriq Abdul Halim, Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

### ANALISIS KERAGAMAN GENETIK DAN FILOGENETIK TEBU (*Saccharum spp. hybrid*) BERDASARKAN SEKUENS INTERNAL TRANSCRIBED SPACER (ITS) PADA NUKLEAR RIBOSOMAL DNA (nrDNA)

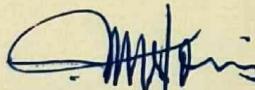
Disusun oleh:

Thoriq Abdul Halim  
21/474275/BI/10705

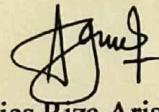
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 24 Januari 2025  
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 7 Februari 2025  
Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

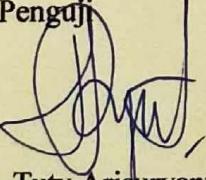
Tim Penguji  
Ketua Penguji

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

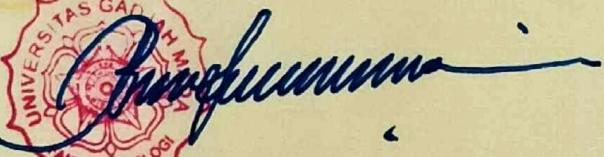
Pembimbing Utama

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

Anggota Penguji

  
Prof. Dra. Tuty Arisuryanti, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 1966042919910302001



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