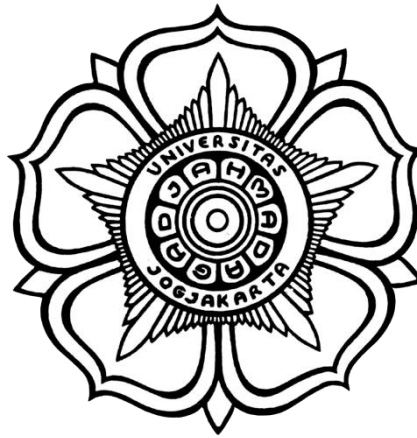


**DETEKSI MUTASI Cd26 GEN  $\beta$ -GLOBIN  
PADA KELUARGA PASIEN  $\beta$ -THALASSEMIA  
DI RSUD TIDAR, KOTA MAGELANG**

**SKRIPSI**



Oleh

**Kyla Tattvara Faza Arumdapta**

**22/493969/BI/10959**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2026**

**DETEKSI MUTASI Cd26 GEN  $\beta$ -GLOBIN  
PADA KELUARGA PASIEN  $\beta$ -THALASSEMIA  
DI RSUD TIDAR, KOTA MAGELANG**

**Skripsi**

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

Oleh:

**Kyla Tattvara Faza Arumdapta**

**22/493969/BI/10959**

**Pembimbing: Prof. Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2026**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

DETEKSI MUTASI Cd26 GEN  $\beta$ -GLOBIN  
PADA KELUARGA PASIEN  $\beta$ -THALASSEMIA  
DI RSUD TIDAR, KOTA MAGELANG

Oleh:

Kyla Tattvara Faza Arumdapta  
22/493969/BI/11959

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 6 Januari 2026

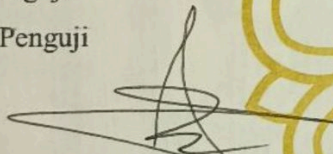
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 13 Januari 2026

Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

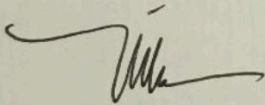
Tim Penguji  
Ketua Penguji



Prof. Dra. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc., Ph.D.

NIP. 196310251989032001

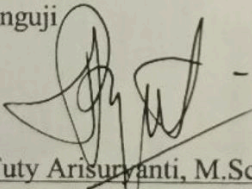
Pembimbing Utama



Prof. Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.

NIP. 196512281991032006

Anggota Penguji



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

NIP. 1966042919910302001

Dekan

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc. *gp*

NIP. 197003261995121001