

**DETEKSI MUTASI IVS1-5 (G>C) dan IVS1-1 (G>A)  
GEN PENGKODE  $\beta$ -GLOBIN  
PADA PASIEN  $\beta$ -THALASSEMIA  
DI RSUD dr. R. GOETENG TAROENADIBRATA  
PURBALINGGA**

**SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh Sarjana Sains

Program Studi Biologi Universitas Gadjah Mada



Disusun Oleh:

**Annisa Indriawati**

**19/441255/BI/10247**

**Dosen Pembimbing Skripsi:**

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

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### Skripsi

# DETEKSI MUTASI IVS1-5 (G>C) dan IVS1-1 (G>A) GEN PENGKODE $\beta$ -GLOBIN PADA PASIEN $\beta$ -THALASSEMIA DI RSUD dr. R. GOETENG TAROENADIBRATA PURBALINGGA

Disusun oleh:

Annisa Indriawati

19/441255/BI/10247

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 03 Juli 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

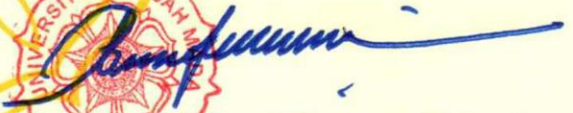
Yogyakarta, 21 Juli 2023

Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

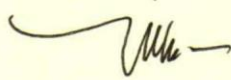
Tim Penguji,  
Ketua Penguji

Mengetahui,  
Dekan

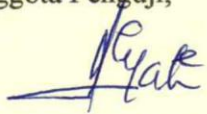
  
Dra. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 196310251989032001

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

Pembimbing Utama,

  
Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.  
NIP. 196512281991032006

Anggota Penguji,

  
Dra. Mulyati, M.Si.  
NIP. 195910241985022001