



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Deteksi Mutasi IVSI-5 (G>C) dan IVSI-1 (G>T) Gen Pengkode Beta-globin pada Pasien Beta-thalassemia di RSUD Tidar Kota Magelang**  
NAFIS MUHIMMATUL 'U, Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **SKRIPSI**

# **DETEKSI MUTASI IVSI-5 (G>C) DAN IVSI-1 (G>T) GEN PENGKODE $\beta$ -GLOBIN PADA PASIEN $\beta$ -THALASSEMIA DI RSUD TIDAR KOTA MAGELANG**

### **Skripsi**



Disusun Oleh:  
**Nafis Muhammatul 'Ulya**  
**18/423357/BI/09991**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2022**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Deteksi Mutasi IVSI-5 (G>C) dan IVSI-1 (G>T) Gen Pengkode Beta-globin pada Pasien Beta-thalassemia di RSUD Tidar Kota Magelang**  
NAFIS MUHIMMATUL 'U, Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **SKRIPSI**

# **DETEKSI MUTASI IVSI-5 (G>C) DAN IVSI-1 (G>T) GEN PENGKODE $\beta$ -GLOBIN PADA PASIEN $\beta$ -THALASSEMIA DI RSUD TIDAR KOTA MAGELANG**

**Disusun untuk memenuhi persyaratan  
guna memperoleh Sarjana Sains  
Program Studi Biologi**

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

**Disusun Oleh:  
Nafis Muhammatul 'Ulya  
18/423357/BI/09991**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2022**