

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
E. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Darah .....	5
2. Eritrosit / Sel Darah Merah.....	5
3. Hemoglobin .....	6
4. Gen $\beta$ -Globin.....	7
5. Thalassemia .....	9
6. Hemoglobin E / Cd 26 ( <i>Hemoglobinopathy</i> ) .....	12
7. <i>Amplification Refractory Mutation System (ARMS)</i> .....	14
F. Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
B. Sampel.....	16
C. Riwayat Sampel .....	16
D. Bahan dan Alat.....	17
E. Metode.....	17
F. Analisis Data .....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
A. <i>Genotyping</i> Gen Pengkode $\beta$ -Globin .....	19
B. Data Hematologi dan Indeks Mentzer.....	22



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Prevalensi Varian Mutasi Gen Pengkode Beta-Globin pada Pasien Beta-Thalassemia di RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga**

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

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

C. Prevalensi Varian Mutasi $\beta$ -Thalassemia.....	26
D. Manfaat Data Prevalensi untuk <i>Preventive</i> Skrining $\beta$ -Thalassemia.....	31
E. Sikap dan Pemahaman Masyarakat terhadap Skrining Genetik .....	32
BAB V PENUTUP.....	35
A. KESIMPULAN .....	35
B. SARAN .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36