



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Genotip Golongan Darah Sebagai Prediktor Kejadian Hemolisis Pada Pasien Talasemia Beta mayor Dengan Transfusi Berulang**

Vitasari Indriani, Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes, SpPK(K), Prof. dr. Budi Mulyono, MM, SpPK(K)

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

**ANALISIS GENOTIP GOLONGAN DARAH SEBAGAI PREDIKTOR KEJADIAN HEMOLISIS  
PADA PASIEN TALASEMIA BETA MAJOR DENGAN TRANSFUSI BERULANG**

Disertasi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S-3



diajukan oleh

Vitasari Indriani

22/499173/SKU/00959

kepada

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



## HALAMAN PENGESAHAN

(Analisis Genotip Golongan Darah sebagai Prediktor Kejadian Hemolisis pada Pasien Talasemia Beta Mayor dengan Transfusi Berulang)

Dipersiapkan dan disusun oleh:  
**(Vitasari Indriani)**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal (28 Februari 2025)

Susunan Dewan Penguji

**Ketua Penguji**

(Dr. Fitri Haryanti, S.Kp.,M.Kes)

**Pembimbing**

Promotor

(Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes., Sp.PK.(K).)

**Ko Promotor 1**

(Prof. dr. Budi Mulyono, Sp.PK.(K),MM)

**Penguji**

**Penguji 1**

(Prof. Dr. Mustofa, Apt., M.Kes.)

**Penguji 2**

(Prof. dr. Hari Kusnanto Josef, S.U., Dr.PH.)

**Penguji 3**

(dr. Ahmad Hamim Sadewa, Ph.D.)

**Penguji Internal**

(Dr. dr. Tri Ratnaningsih, Sp.PK(K),M.Kes.)

**Penguji eksternal**

(Prof. Dr. dr. Lantip Rujito, M.Si,Med)

Ketua Program Studi,



Prof. dr. Adi Utarini, M.Sc., MPH,Ph.D