

**SKRINING THALASSEMIA BERBASIS DATA  
HEMATOLOGIS MENGGUNAKAN MODEL *RANDOM  
FOREST* DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat *Master of Science*  
Program Studi Magister Biologi



Disusun oleh

Mifta Mardiah  
24/548168/PBI/02063

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI  
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

## HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

### SKRINING THALASSEMIA BERBASIS DATA HEMATOLOGIS MENGUNAKAN MODEL *RANDOM FOREST* DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE*

Disusun oleh  
Mifta Mardiah  
24/548168/PBI/02063

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 27 Januari 2026  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

#### Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

**Prof. Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.**  
NIP. 196310251989032001

Dosen Pembimbing I

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

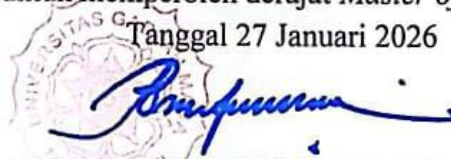
Dosen Pembimbing II

**Prof. Dr. Drs. Azhari, M.T.**  
NIP. 196209201989031002

Tanda Tangan



Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master of Science*  
Tanggal 27 Januari 2026



**Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.**  
Dekan/Penanggungjawab Program Studi Magister Biologi  
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada