



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemodelan Matematika Penyebaran Penyakit Toksoplasmosis pada Kucing dan Tikus**  
Shafa Salsabilla Refasya Mujahid, Dr.rer.nat. Lina Aryati, M.S.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**PEMODELAN MATEMATIKA PENYEBARAN PENYAKIT  
TOKSOPLASMOSIS PADA KUCING DAN TIKUS**

**( *MATHEMATICAL MODELING OF THE SPREAD OF  
TOXOPLASMOSIS DISEASE IN CATS AND RATS* )**



**SHAFA SALSABILLA REFASYA MUJAHID**  
21/473932/PA/20444

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI MATEMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**SKRIPSI**

**PEMODELAN MATEMATIKA PENYEBARAN PENYAKIT  
TOKSOPLASMOSIS PADA KUCING DAN TIKUS**

**( *MATHEMATICAL MODELING OF THE SPREAD OF  
TOXOPLASMOSIS DISEASE IN CATS AND RATS* )**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Matematika Program Sarjana Program Studi Matematika



SHAFSA SALSABILLA REFASYA MUJAHID  
21/473932/PA/20444

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI MATEMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMODELAN MATEMATIKA PENYEBARAN PENYAKIT  
TOKSOPLASMOSIS PADA KUCING DAN TIKUS**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

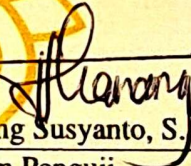
Shafa Salsabilla Refasya Mujahid  
21/473932/PA/20444

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 16 Oktober 2025

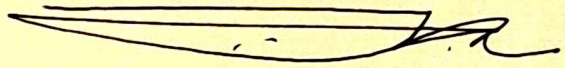
Susunan Tim Penguji



Dr.rer.nat. Lina Aryati, M.S.  
Pembimbing Utama



Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.  
Ketua Tim Penguji



Dr. Irwan Endrayanto Aluicius, S.Si., M.Sc.  
Penguji



Made Tantrawan, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020