

SKRIPSI

**MASSA NEUTRINO, PELANGGARAN *FLAVOR* LEPTON BERMUATAN,
DAN ANOMALI MOMEN MAGNETIK MUON PADA MODEL
SCOTOGENIC DENGAN MENGABAIKAN PROSES $\mu \rightarrow e \gamma$**

***NEUTRINO MASS, CHARGED LEPTON FLAVOR VIOLATION, AND THE
MUON ANOMALOUS MAGNETIC MOMENT IN THE SCOTOGENIC
MODEL WHILE NEGLECTING THE $\mu \rightarrow e \gamma$ PROCESS***



Tri Utari
21/481415/PA/20961

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

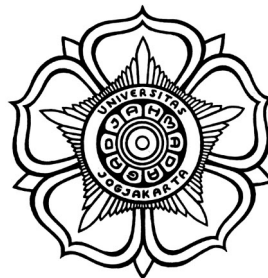
2026

SKRIPSI

MASSA NEUTRINO, PELANGGARAN *FLAVOR* LEPTON BERMUATAN, DAN ANOMALI MOMEN MAGNETIK MUON PADA MODEL SCOTOGENIC DENGAN MENGABAIKAN PROSES $\mu \rightarrow e \gamma$

NEUTRINO MASS, CHARGED LEPTON FLAVOR VIOLATION, AND THE MUON ANOMALOUS MAGNETIC MOMENT IN THE SCOTOGENIC MODEL WHILE NEGLECTING THE $\mu \rightarrow e \gamma$ PROCESS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Fisika



Tri Utari
21/481415/PA/20961

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

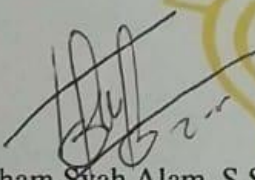
MASSA NEUTRINO, PELANGGARAN *FLAVOR* LEPTON BERMUATAN, DAN ANOMALI MOMEN MAGNETIK MUON PADA MODEL SCOTOGENIC DENGAN MENGABAIKAN PROSES $\mu \rightarrow e \gamma$

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

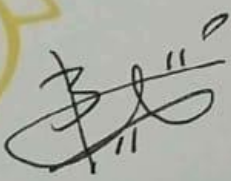
Tri Utari
21/481415/PA/20961

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 April 2026

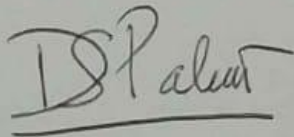
Susunan Tim Penguji



Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing

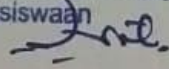


Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS
Penguji I



Dr. Dwi Satya Palupi, S.Si., M.Si.
Penguji II / Ketua Penguji

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



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