

TESIS

**SIMULASI SERAPAN DIRI DAN *TRUE COINCIDENCE SUMMING*
DENGAN PHITS DAN APLIKASINYA DALAM MENGUKUR AKTIVITAS
CRM IAEA-447**

***SIMULATION OF SELF-ABSORPTION AND TRUE COINCIDENCE
SUMMING IN PHITS AND ITS APPLICATION IN MEASURING ACTIVITY
OF CRM IAEA-447***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Ilmu Fisika



NURMAN RAHMADI
23/527284/PPA/06678

**PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

SIMULASI SERAPAN DIRI DAN *TRUE COINCIDENCE SUMMING* DENGAN PHITS DAN APLIKASINYA DALAM MENGGUKUR AKTIVITAS CRM IAEA-447

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NURMAN RAHMADI
23/527284/PPA/06678

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 7 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

Dr. Dwi Satya Palupi, S.Si., M.Si.
Pembimbing I

Prof. Dr. Agung Bambang Setio Utomo, S.U.
Penguji

Nur Syamsi Syam, S.T., M.Eng., Ph.D.
Pembimbing II

Dr. Eko Sulistya, M.Si.
Penguji
Dr. Chalis Setyadi, S.Si., M.Sc.
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 7 Juli 2025

Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Fisika

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



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