UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Dosis Efektif di Sekitar Perisai Radiasi Reaktor GAMA-AHR dengan Metode Monte Carlo Menggunakan PHITS 3.341
Ursula Krisna Utaminingtyas Setyo Asih, Prof. Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T., IPU; M. Arif Efendi, S.Si., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EVALUASI DOSIS EFEKTIF DI SEKITAR PERISAI RADIASI REAKTOR GAMA-AHR DENGAN METODE MONTE CARLO MENGGUNAKAN PHITS 3.341

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh
URSULA KRISNA UTAMININGTYAS SETYO ASIH
21/473485/TK/52185

Kepada
DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Dosis Efektif di Sekitar Perisai Radiasi Reaktor GAMA-AHR dengan Metode Monte Carlo Menggunakan PHITS 3.341
Ursula Krisna Utaminingtyas Setyo Asih, Prof. Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T., IPU; M. Arif Efendi, S.Si., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

EVALUASI DOSIS DI SEKITAR PERISAI RADIASI REAKTOR GAMA-AHR DENGAN METODE MONTE CARLO MENGGUNAKAN PHITS 3.341

Nama Mahasiswa	:	Ursula Krisna Utaminingtyas Setyo Asih
Nomor Mahasiswa	:	21/473485/TK/52185
Pembimbing Utama	:	Prof. Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T., IPU
Pembimbing Pendamping	:	M. Arif Efendi, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Juli 2025

Ketua Sidang	:	Prof. Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T., IPU
Penguji Utama	:	Dr. Ir. Widya Rosita, S.T., M.T., IPU
Anggota Penguji	:	Ir. Ester Wijayanti, M.T.,

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 17 Juli 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM

Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU
NIP. 19720916 199803 1002