Pemodelan dan Validasi Spektrum Gamma 137Cs dari Detektor NaI(Tl) Menggunakan Perangkat Lunak
OpenMC
Davey Earl Arta Gunawan Giri, Dr. Ing-Ir. Sihana, IPU.; Ir. Nunung Prabaningrum, M.T., PhD., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pemodelan dan Validasi Spektrum Gamma ^{137}Cs dari Detektor NaI(Tl) Menggunakan Perangkat Lunak OpenMC

SKRIPSI

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

Diajukan oleh
Davey Earl Arta Gunawan Giri
21/479282/TK/52846

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan dan Validasi Spektrum Gamma 137Cs dari Detektor NaI(Tl) Menggunakan Perangkat Lunak OpenMC
Davey Earl Arta Gunawan Giri, Dr. Ing-Ir. Sihana, IPU.; Ir. Nunung Prabaningrum, M.T., PhD., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Davey Earl Arta Gunawan Giri
NIM	:	21/479282/TK/52846
Tahun terdaftar	:	2021
Program Studi	:	Teknik Nuklir
Fakultas	:	Teknik

menyatakan bahwa dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 13 Oktober 2025

Davey Earl Arta Gunawan Giri

NIM. 21/479282/TK/52846

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pemodelan dan Validasi Spektrum Gamma 137Cs dari Detektor NaI(Tl) Menggunakan Perangkat Lunak OpenMC
Davey Earl Arta Gunawan Giri, Dr. Ing-Ir. Sihana, IPU.; Ir. Nunung Prabaningrum, M.T., PhD., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Pemodelan dan Validasi Detektor NaI(Tl) untuk Pengukuran Spektrum Gamma ^{137}Cs Menggunakan Perangkat Lunak OpenMC

Nama Mahasiswa	:	Davey Earl Arta Gunawan Giri
Nomor Mahasiswa	:	21/479282/TK/52846
Pembimbing Utama	:	Dr. Ing-Ir. Sihana, IPU.
Pembimbing Pendamping	:	Ir. Nunung Prabaningrum, M.T., PhD., IPU

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Oktober 2025

Ketua Sidang	:	Dr. Ing-Ir. Sihana, IPU.
Penguji Utama	:	Ferdiansjah, S.T., M.Eng.Sc
Anggota Penguji	:	Ir. Anung Muharini, M. T.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 24 Oktober 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM

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