UNIVERSITAS
GADJAH MADA
IDENTIFIKASI RADIONUKLIDA BERBASIS SPEKTROSKOPI GAMMA MENGGUNAKAN DETEKTOR NaI(Tl) DAN CNN-GRU
Aditya Firdaus, Prof. Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng., Ir. Gede Sutresna Wijaya, M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IDENTIFIKASI RADIONUKLIDA BERBASIS SPEKTROSKOPI GAMMA MENGGUNAKAN DETEKTOR NaI(Tl) DAN CNN-GRU

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
ADITYA FIRDAUS
22/503637/TK/55047

Kepada
DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
IDENTIFIKASI RADIONUKLIDA BERBASIS SPEKTROSKOPI GAMMA MENGGUNAKAN DETEKTOR NaI(Tl) DAN CNN-GRU
Aditya Firdaus, Prof. Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng., Ir. Gede Sutresna Wijaya, M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IDENTIFIKASI RADIONUKLIDA BERBASIS SPEKTROSKOPI GAMMA MENGGUNAKAN DETEKTOR NaI(Tl) DAN CNN-GRU

Nama Mahasiswa	:	Aditya Firdaus
Nomor Mahasiswa	:	22/503637/TK/55047
Pembimbing Utama	:	Prof. Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Pendamping	:	Ir. Gede Sutresna Wijaya, M.Eng.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal *21 Juli 2026*

Ketua Sidang	:	Prof. Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Penguji Utama	:	Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.
Anggota Penguji	:	Dr.Ing. Ir. Kusnanto

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 31 Juli 2026

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 19760214 200212 2001