UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Estimasi Pembangkitan Limbah Radioaktif Struktur Beton Reaktor Serba Guna G.A. Siwabessy Hasil Aktivasi Neutron Menggunakan PHITS
Agus Dwi Purnomo, Dr. Dwi Satya Palupi, S.Si., M.Si.; Dr.Eng. Anggoro Septilarso, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

ESTIMASI PEMBANGKITAN LIMBAH RADIOAKTIF STRUKTUR BETON REAKTOR SERBA GUNA G.A. SIWABESSY HASIL AKTIVASI NEUTRON MENGGUNAKAN PHITS

ESTIMATION OF RADIOACTIVE WASTE GENERATION FROM THE CONCRETE STRUCTURE OF THE MULTI-PURPOSE REACTOR G.A. SIWABESSY DUE TO NEUTRON ACTIVATION USING PHITS

Agus Dwi Purnomo
24/548532/PPA/06931

PROGRAM STUDI S2 FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Estimasi Pembangkitan Limbah Radioaktif Struktur Beton Reaktor Serba Guna G.A. Siwabessy Hasil Aktivasi Neutron Menggunakan PHITS
Agus Dwi Purnomo, Dr. Dwi Satya Palupi, S.Si., M.Si.; Dr.Eng. Anggoro Septilarso, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

ESTIMASI PEMBANGKITAN LIMBAH RADIOAKTIF STRUKTUR BETON REAKTOR SERBA GUNA G.A. SIWABESSY HASIL AKTIVASI NEUTRON MENGGUNAKAN PHITS

ESTIMATION OF RADIOACTIVE WASTE GENERATION FROM THE CONCRETE STRUCTURE OF THE MULTI-PURPOSE REACTOR G.A. SIWABESSY DUE TO NEUTRON ACTIVATION USING PHITS

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

Agus Dwi Purnomo
24/548532/PPA/06931

PROGRAM STUDI S2 FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Estimasi Pembangkitan Limbah Radioaktif Struktur Beton Reaktor Serba Guna G.A. Siwabessy Hasil Aktivasi Neutron Menggunakan PHITS
Agus Dwi Purnomo, Dr. Dwi Satya Palupi, S.Si., M.Si.; Dr.Eng. Anggoro Septilarso, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

ESTIMASI PEMBANGKITAN LIMBAH RADIOAKTIF STRUKTUR BETON REAKTOR SERBA GUNA G.A. SIWABESSY HASIL AKTIVASI NEUTRON MENGGUNAKAN PHITS

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AGUS DWI PURNOMO
24/548532/PPA/06931

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 30 April 2026

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama/ Penguji
Dr. Dwi Satya Palupi, S.Si., M.Si.

Penguji I
Dr. Chotimah, M.Si.

Pembimbing Pendamping/ Penguji
Dr. Eng. Anggoro Septilarso, S.T., M.T

Penguji II
Dr. Eko Sulistya, M.Si.

Penguji III
Dr. Chalis Setyadi, S.Si., M.Sc.

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

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memeperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 30 April 2026

Prof. Dr.Eng, Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.
Pengelola Program Studi S2 Fisika