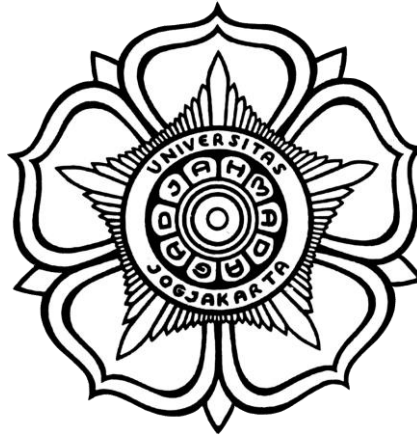


**ANALISIS PENGARUH DAYA DAN WAKTU PENAHANAN TERHADAP
KAPASITAS PRODUKSI MO-99 PADA GAMA AQUEOUS
HOMOGENEOUS REACTOR (GAMA-AHR) DENGAN METODE
KOMPUTASI**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh

SULTAN SYAHID HIDAYATULLAH GUMMAY

19/443963/TK/49159

Kepada

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sultan Syahid Hidayatullah Gummay
NIM : 19/443963/TK/49159
Tahun terdaftar : 2019
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, 28 Juli 2025



Sultan Syahid Hidayatullah Gummay

NIM. 19/443963/TK/49159



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH DAYA DAN WAKTU PENAHANAN TERHADAP KAPASITAS PRODUKSI MO-99 PADA GAMA AQUEOUS HOMOGENEOUS REACTOR (GAMA-AHR) DENGAN METODE KOMPUTASI

Nama Mahasiswa : Sultan Syahid Hidayatullah Gummay

Nomor Mahasiswa : 19/443963/TK/49159

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU., ASEAN Eng.

Pembimbing Pendamping : Dr. Ing. Ir. Sihana

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 28 Juli 2025

Ketua Sidang : Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU., ASEAN Eng.

Penguji Utama : Ir. Agus Arif, M.T.

Anggota Penguji : Ir. Kutut Suryopratomo, M.T., M.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 28 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