

**UJI ADSORPSI NANOMATERIAL SBA-15-NH₂ SEBAGAI PEMBAWA
OBAT YODIUM RADIOAKTIF DENGAN ANALISIS
ISOTERM DAN KINETIKA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan

untuk memperoleh derajat Sarjana

Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh

HARI PRASETYA

19/443949/TK/49145

Kepada

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hari Prasetya
NIM : 19/443949/TK/49145
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, 03 April 2024



Hari Prasetya

NIM. 19/443949/TK/49145



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Hari Prasetya
Nomor Mahasiswa : 19/443949/TK/49145
Pembimbing Utama : Dr.-Ing. Ir. Sihana
Pembimbing Pendamping : Maria Christina P., S.ST., M.Eng.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 26 Maret 2024

Ketua Sidang : Dr.-Ing. Ir. Sihana
Penguji Utama : Dr.-Ing. Ir. Kusnanto
Anggota Penguji : Ir. Ester Wijayanti, M.T.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 26 Maret 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.

NIP. 19720916 199803 1002