

**DESAIN KONSEPTUAL ACCELERATOR DRIVEN SUBCRITICAL  
REACTOR (ADSR) SEBAGAI DEDICATED BURNER AKTINIDA MINOR  
MENGUNAKAN PROGRAM MCNPX**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh  
**WAHYU EKA NUGRAHA**  
15/379097/TK/43039

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Wahyu Eka Nugraha
NIM	:	15/379097/TK/43039
Tahun terdaftar	:	2015
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, 25 Juli 2022



Wahyu Eka Nugraha

NIM. 15/379097/TK/43039

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **DESAIN KONSEPTUAL ACCELERATOR DRIVEN SUBCRITICAL REACTOR (ADSR) SEBAGAI DEDICATED BURNER AKTINIDA MINOR MENGGUNAKAN PROGRAM MCNPX**

Nama Mahasiswa : Wahyu Eka Nugraha

Nomor Mahasiswa : 15/379097/TK/43039

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T.

Pembimbing Pendamping : Dr. Alexander Agung, S.T., M.Sc.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 25 Juli 2022

Ketua Sidang : Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T.

Penguji Utama : Dr.-Ing. Ir Kusnanto

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

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 13 JANUARI 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



  
Dr. Alexander Agung, S.T., M.Sc.  
NIP. 19720916 199803 1 002