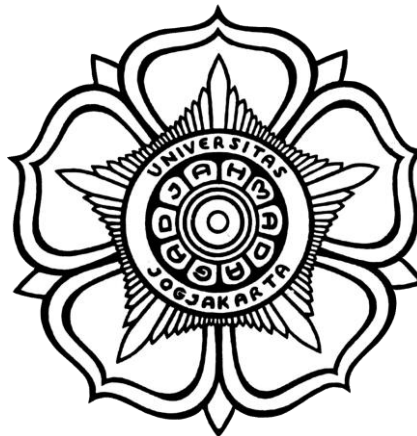


**PEMODELAN REAKTOR NUKLIR MIKRO BERTIPE *HEAT PIPE*  
DENGAN PENDINGIN *LIQUID METAL* MENGGUNAKAN BAHAN  
BAKAR  $U_3Si_2$**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
TANTI HENDITASARI  
17/410407/TK/45764

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**



## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Tanti Henditasari
NIM	:	17/410407/TK/45764
Tahun terdaftar	:	2022
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, 10 Maret 2022



Tanti Henditasari

NIM. 17/410407/TK/45764



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

**PEMODELAN REAKTOR NUKLIR MIKRO BERTIPE *HEAT PIPE*  
DENGAN PENDINGIN *LIQUID METAL* MENGGUNAKAN BAHAN  
BAKAR  $U_3Si_2$**

Nama Mahasiswa : Tanti Henditasari

Nomor Mahasiswa : 17/410407/TK/45764

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

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

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 10 Maret 2022

Ketua Sidang : Dr. Alexander Agung, S.T., M.Sc.

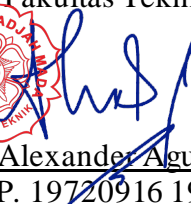
Penguji Utama : Dr. Azizul Khakim, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Dr.-Ing. Sihana

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 10 Maret 2022

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



  
Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc.  
NIP. 19720916 199803 1002