

**PERANCANGAN *WET SCRUBBER* TIPE *PACKED* GUNA OPTIMASI
REDUKSI SULFUR DAN KLOORIN PADA GAS BUANG HASIL
INSINERATOR**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh

Nurul Inas Azizah
19/440250/TK/48577

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	:	Nurul Inas Azizah
NIM	:	19/440250/TK/48577
Tahun terdaftar	:	2019
Program Studi	:	Teknik Fisika
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, 16 Juli 2023

Nurul Inas Azizah

NIM. 19/440250/TK/48577



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERENCANAAN *WET SCRUBBER* TIPE *PACKED* GUNA OPTIMALISASI REDUKSI SULFUR DAN KLOORIN PADA GAS BUANG HASIL INSINERATOR

Nama Mahasiswa : Nurul Inas Azizah

Nomor Mahasiswa : 19/440250/TK/48577

Pembimbing Utama : Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, S.T.,
M.Sc., IPU.,GP.

Pembimbing Pendamping : Ir. Ayodya Pradhipta Tenggara, S.T., M.Sc.,
Ph.D., IPM.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juli 2023

Ketua Sidang : Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan,
S.T., M.Sc., IPU.,GP.

Penguji Utama : Ir. Ester Wijayanti, M.T

Anggota Penguji : Ir. Nunung Prabaningrum, M.T., Ph.D.,IPU.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 17 Juli 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika

Fakultas Teknik UGM



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

NIP. 19720916 199803 1002