

**ANALISIS PENGARUH PENALAN PENGENDALI DALAM PROSES
PERENKAHAN NAFTA**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
REYHAN YOGASWARA
17/410192/TK/45549

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 : Reyhan Yogaswara
NIM : 17/410192/TK/45549
Tahun terdaftar : 2017
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, 19 Juni 2024



Reyhan Yogaswara

NIM. 17/410192/TK/45549



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH PENALAIAN PENGENDALI DALAM PROSES PERENKAHAN NAFTA

Nama Mahasiswa : Reyhan Yogaswara

Nomor Mahasiswa : 17/410192/TK/45549

Pembimbing Utama : Dr.-Ing. Ir. Awang Noor Indra Wardana, S.T.,
M.T., M.Sc., IPM.

Pembimbing Pendamping : Dr.Eng. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 4 Juni 2024

Ketua Sidang : Dr.-Ing. Ir. Awang Noor Indra Wardana, S.T.,
M.T., M.Sc. IPM.

Penguji Utama : Ir. Ayodya Pradhipta Tenggara, S.T., M.Sc.,
Ph.D., IPM.

Anggota Penguji : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T., IPP.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 4 Juni 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



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