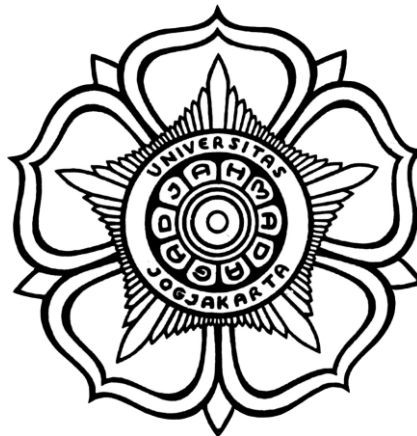


**PENGARUH DIAMETER SUMUR BOR DAN SUMBER NEUTRON
TERHADAP SENSITIVITAS HASIL PENGUKURAN POROSITAS
TANAH MENGGUNAKAN METODE LOG NEUTRON
TERKOMPENSASI**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh:

Jonathan Rainhard Simangunsong

19/439766/TK/48496

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

2024



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

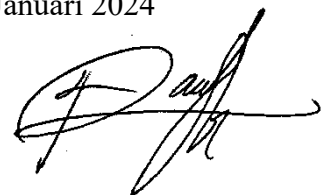
Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jonathan Rainhard Simangunsong
NIM : 19/439766/TK/484966
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, 15 Januari 2024



Jonathan Rainhard Simangunsong
NIM. 19/439766/TK/48496



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH DIAMETER SUMUR BOR DAN SUMBER NEUTRON TERHADAP SENSITIVITAS HASIL PENGUKURAN POROSITAS TANAH MENGGUNAKAN METODE LOG NEUTRON TERKOMPENSASI

Nama Mahasiswa : Jonathan Rainhard Simangunsong

Nomor Mahasiswa : 19/439766/TK/48496

Pembimbing Utama : Dr.-Ing. Ir. Sihana

Pembimbing Pendamping : Muhammad Yusuf, Ph.D.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Januari 2024

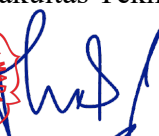

Ketua Sidang : Dr.-Ing. Ir. Sihana

Penguji Utama : Dr.-Ing. Ir. Kusnanto

Anggota Penguji : Ir. Ester Wijayanti, M.T.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 15 Januari 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.
NIP. 197209161998031002