

## HALAMAN JUDUL

**ANALISIS PENGARUH SUMBER NEUTRON SERTA VARIASI  
TINGKAT SALINITAS AIR DALAM SUMUR BOR TERHADAP  
SENSITIVITAS HASIL PENENTUAN POROSITAS MENGGUNAKAN  
METODE CNL (*COMPENSATED NEUTRON LOG*)**

## SKRIPSI

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh

Petrus Segetmena  
19/451083/TK/49896

Kepada

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH SUMBER NEUTRON SERTA VARIASI  
TINGKAT SALINITAS AIR DALAM SUMUR BOR TERHADAP  
SENSITIVITAS HASIL PENENTUAN POROSITAS MENGGUNAKAN  
METODE CNL (*COMPENSATED NEUTRON LOG*)**

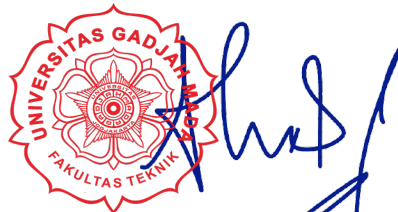
Nama Mahasiswa : Petrus Segetmena  
Nomor Mahasiswa : 19/451983/TK/49896  
Pembimbing Utama : Dr.-Ing. Ir. Sihana  
Pembimbing Pendamping : Muhammad Yusuf, Ph.D

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal Selasa, 16 Januari 2025

Ketua Sidang : Dr.-Ing.Ir. Sihana  
Penguji Utama : Ir. Nunung Prabaningrum, M.T., Ph.D  
Anggota Penguji : Dr.Ing. Ir. Kusnanto

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
Syarat kelulusan pada Selasa 16 Januari 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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