

**ANALISIS PENGARUH KETEBALAN LAPISAN BORON DAN
KEBERADAAN WAX TERHADAP PENENTUAN POROSITAS PADA
DETEKTOR HELIUM-3 DAN DETEKTOR BISMUT GERMANAT
DENGAN METODE LOG NEUTRON TERKOMPENSASI**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh

RIFQI MUHAMMAD

19/446721/TK/49826

Kepada

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH KETEBALAN LAPISAN BORON DAN
KEBERADAAN WAX TERHADAP PENENTUAN POROSITAS PADA
DETEKTOR HELIUM-3 DAN DETEKTOR BISMUT GERMANAT
DENGAN METODE LOG NEUTRON TERKOMPENSASI**

Nama Mahasiswa : Rifqi Muhammad
Nomor Mahasiswa : 19/446721/TK/49826
Pembimbing Utama : Dr.-Ing. Ir. Sihana
Pembimbing Pendamping : Muhammad Yusuf, Ph.D.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 4 September 2023

Ketua Sidang : Dr.-Ing. Ir. Sihana
Penguji Utama : Ir. Dr.-Ing. Kusnanto
Anggota Penguji : Ir. Anung Muharini, M.T., IPM

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 4 September 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



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

NIP. 197209161998031002