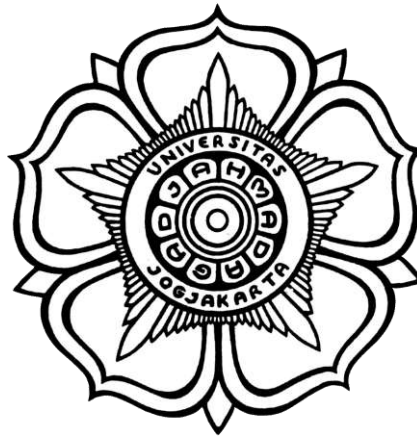


**PERANCANGAN PLATFORM BERBASIS *WEB* PADA *PORTABLE*
HEADBOX SYSTEM SEBAGAI SISTEM PEMANTAUAN EMISI GAS
METANA DARI ERUKTASI SAPI**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
FARID JOHOR ABDULLAH RITONGA
21/479116/TK/52807

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



HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

PERANCANGAN PLATFORM BERBASIS *WEB* PADA *PORTABLE HEADBOX SYSTEM* SEBAGAI SISTEM PEMANTAUAN EMISI GAS METANA DARI ERUKTASI SAPI

Nama Mahasiswa : Farid Johor Abdullah Ritonga

Nomor Mahasiswa : 21/479116/TK/52807

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T., IPP

Pembimbing Pendamping : Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 28 Juli 2025

Ketua Sidang : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T., IPP

Penguji Utama : Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M. Sc., IPU

Anggota Penguji : Ir. Nopriadi, S.T., M. Sc., Ph.D., IPM

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada tanggal 28 Juli 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



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