

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN KONSENTRASI GAS  
SULFUR DIOKSIDA (SO<sub>2</sub>) BERBASIS *INTERNET OF THINGS* UNTUK  
MITIGASI BENCANA KESEHATAN LINGKUNGAN**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
ABRIYAN YUSUF  
19/443603/TK/48799

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN KONSENTRASI GAS SULFUR DIOKSIDA (SO<sub>2</sub>) BERBASIS *INTERNET OF THINGS* UNTUK MITIGASI BENCANA KESEHATAN LINGKUNGAN**

Nama Mahasiswa : Abriyan Yusuf

Nomor Mahasiswa : 19/443603/TK/48799

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Agus Budhie Wijatna, M.Si., IPM.

Pembimbing Pendamping : Ir. Memory M. Waruwu., S.T., M.Eng., IPM.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 20 Februari 2024



Ketua Sidang : Prof. Dr. Ir. Agus Budhie Wijatna, M.Si., IPM.

Penguji Utama : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.

Anggota Penguji : Thomas Oka Pratama, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 28 Februari 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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