

**PREDIKSI TINGKAT KEBISINGAN LINGKUNGAN DAN FASAD  
GEDUNG ONKOLOGI DAN KARDIO RUMAH SAKIT AKADEMIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA MENGGUNAKAN PERANGKAT  
LUNAK SOUNDPLAN**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh

Grahan C Santana

21/480813/TK/53065

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

# **PREDIKSI TINGKAT KEBISINGAN LINGKUNGAN DAN FASAD GEDUNG ONKOLOGI DAN KARDIO RUMAH SAKIT AKADEMIK UNIVERSITAS GADJAH MADA MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK SOUNDPLAN**

Nama Mahasiswa : Grahan C Santana

Nomor Mahasiswa : 21/480813/TK/53065

Pembimbing Utama : Ir. Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc.,  
Ph.D., IPU.

Pembimbing Pendamping : Ir. Ressay Jaya Yanti, S.T., M.Eng., IPM.,  
GP.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 13 Agustus 2025

Ketua Sidang : Ir. Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc.,  
Ph.D., IPU.

Penguji Utama : Dr.Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan,  
S.T., M.Sc., IPU.

Anggota Penguji : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T., IPP.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 13 Agustus 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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