

**RANCANG BANGUN SISTEM UJI TIDAK MERUSAK BERBASIS  
FREKUENSI AUDIO UNTUK MENGIDENTIFIKASI KETEGUHAN  
LENTUR KAYU**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh  
DEDI SAPUTRO  
19/440246/TK/48573

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## **RANCANG BANGUN SISTEM UJI TIDAK MERUSAK BERBASIS FREKUENSI AUDIO UNTUK MENGIDENTIFIKASI KETEGUHAN LENTUR KAYU**

Nama Mahasiswa : Dedi Saputro

Nomor Mahasiswa : 19/440246/TK/48573

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

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

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 3 April 2023

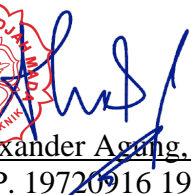

Ketua Sidang : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.

Penguji Utama : Dr. Faridah, S.T., M.Sc.

Anggota Penguji : Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 3 April 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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