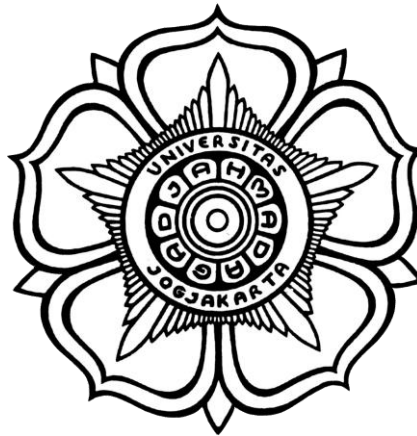


**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING DETAK JANTUNG
BERBASIS *PHOTOPLETHYSMOGRAPHY* NIRKABEL UNTUK
PEMANTAUAN PASIEN EKSKLUSIF SECARA *REAL-TIME***

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
SRI HANDAYANI
19/443651/TK/48847

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



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING DETAK JANTUNG BERBASIS *PHOTOPLETHYSMOGRAPHY* NIRKABEL UNTUK PEMANTAUAN PASIEN EKSKLUSIF SECARA *REAL-TIME*

Nama Mahasiswa : Sri Handayani

Nomor Mahasiswa : 19/443651/TK/48847

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

Pembimbing Pendamping : Ir. Rony Wijaya, S.T., M.Eng., IPM

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 27 Maret 2025

Ketua Sidang : Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU.

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 27 Maret 2025

a.n. Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Sekretaris Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Widya Rosita, S.T., M.T., IPU.
NIP. 197409241999032002