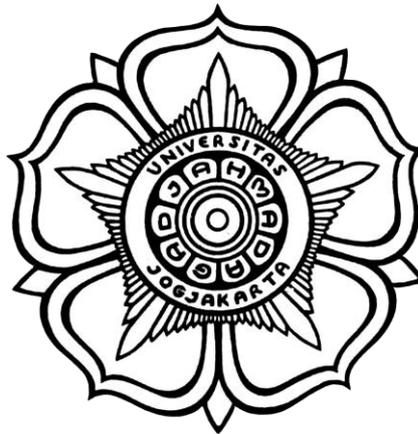


**RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAU PARAMETER KUALITAS  
TIDUR OBJEKTIF BERBASIS *PHOTOPLETHYSMOGRAPHY* PADA  
JARI TANGAN**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
MUHAMMAD RAIHAN NICO SUSILO  
20/460220/TK/50809

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## **RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAU PARAMETER KUALITAS TIDUR OBJEKTIF BERBASIS *PHOTOPLETHYSMOGRAPHY* PADA JARI TANGAN**

Nama Mahasiswa : Muhammad Raihan Nico Susilo

Nomor Mahasiswa : 20/460220/TK/50809

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

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

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 3 Januari 2025

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

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

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

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

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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