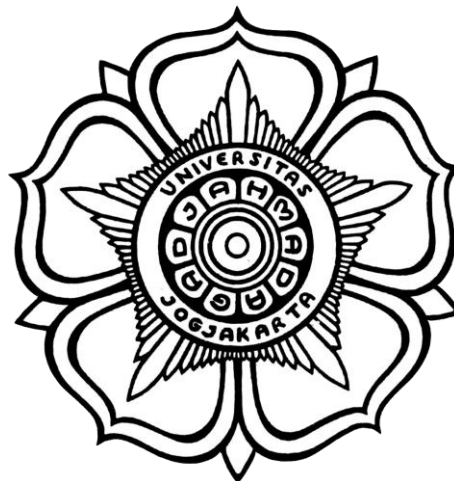


**RANCANG BANGUN SISTEM ESTIMASI UMUR BIOLOGIS
PEMBULUH DARAH MANUSIA BERBASIS
PHOTOPLETHYSMOGRAPHY MENGGUNAKAN METODE
ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
Saffa Regita Adena
20/456133/TK/50263

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



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM ESTIMASI UMUR BIOLOGIS BERBASIS PHOTOPLETHYSMOGRAPHY MENGGUNAKAN METODE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN)

Nama Mahasiswa : Saffa Regita Adena

Nomor Mahasiswa : 20/456133/TK/50263

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

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

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 25 Juli 2024

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

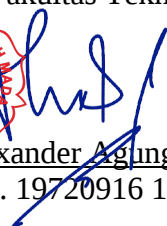
Penguji Utama : Ir. Nazrul Effendy, S.T, M.T., Ph.D.,
IPM.

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

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 25 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM




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