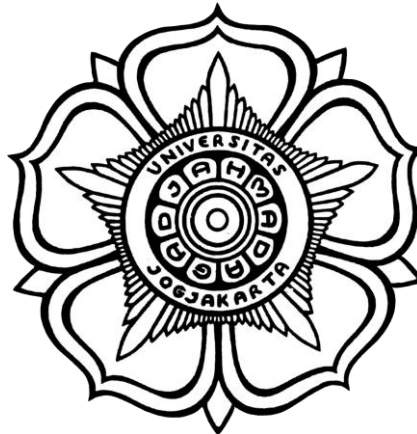


**RANCANG BANGUN ALGORITMA SISTEM INSTRUMENTASI  
GALVANIC SKIN RESPONSE (GSR) UNTUK IDENTIFIKASI DEPRESI  
DAN PSIKOSOMATIK DENGAN INTERVENSI PSIKOTERAPI  
HYPNOTIC GUIDED IMAGERY (HGI)**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
MARSELA WIDIANTI  
18/428977/TK/47479

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **RANCANG BANGUN ALGORITMA SISTEM INSTRUMENTASI GALVANIC SKIN RESPONSE (GSR) UNTUK IDENTIFIKASI DEPRESI DAN PSIKOSOMATIK DENGAN INTERVENSI PSIKOTERAPI HYPNOTIC GUIDED IMAGERY (HGI)**

Nama Mahasiswa : Marsela Widianti

Nomor Mahasiswa : 18/428977/TK/47479

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 22 *September* 2025

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

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

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

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 6 Oktober 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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