

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING INTENSITAS RADIASI  
MATAHARI MENGGUNAKAN SENSOR PYRANOMETER DI GEDUNG  
DTNTF UGM**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
BILLIE ADRIAN  
20/460205/TK/50794

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## **RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING INTENSITAS RADIASI MATAHARI MENGGUNAKAN SENSOR PYRANOMETER DI GEDUNG DTNTF UGM**

Nama Mahasiswa : Billie Adrian

Nomor Mahasiswa : 20/460205/TK/50794

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

Pembimbing Pendamping : Ir. Rony Wijaya, ST., M.Eng., IPM.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 21 Juni 2024



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

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

Anggota Penguji : Ferdiansjah, S.T., M.Eng.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 21 Juni 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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