

**RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* EFISIENSI DAYA  
KELUARAN *INVERTER* PLTS *ROOFTOP* DI GEDUNG DTNTF UGM**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
FREDY SETIAWAN  
19/439625/TK/48355

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **RANCANG BANGUN SISTEM *MONITORING* EFISIENSI DAYA KELUARAN *INVERTER* PLTS *ROOFTOP* DI GEDUNG DTNTF UGM**

Nama Mahasiswa : Fredy Setiawan

Nomor Mahasiswa : 19/439625/TK/48355

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

Pembimbing Pendamping : Ari Bimo Prakoso, S.T., Ph.D.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 10 April 2023



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

Penguji Utama : Ir. Yudi Utomo Imardjoko M.Sc.,  
Ph.D.

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

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 10 April 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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