

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN TEGANGAN
DAN ALGORITMA ESTIMASI ARUS PADA RANGKAIAN
BATERAI 20S TANPA MENGGUNAKAN SENSOR ARUS**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
SHELFANIA OCTA TEJA
20/456734/TK/50558

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



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN TEGANGAN DAN ALGORITMA ESTIMASI ARUS PADA RANGKAIAN BATERAI 20S TANPA MENGGUNAKAN SENSOR ARUS

Nama Mahasiswa : Shelfania Octa Teja
Nomor Mahasiswa : 20/456734/TK/50558
Pembimbing Utama : Prof., Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.
Pembimbing Pendamping : Ir. Agus Arif, M.T.

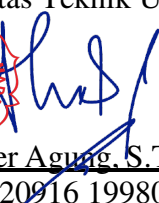
Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal *17 Juli 2024*

Ketua Sidang : Prof., Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.
Penguji Utama : Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU.
Anggota Penguji : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T., IPP.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 24 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