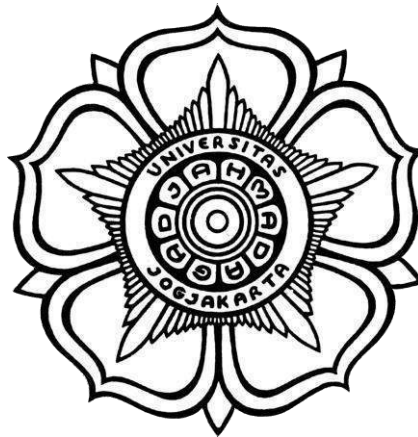


**RANCANG BANGUN SISTEM ESTIMASI *STATE OF CHARGE* (SOC)
PADA RANGKAIAN BATERAI 20S MENGGUNAKAN METODE
*COULOMB COUNTING***

SKRIPSI

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



Diajukan oleh

DESTI APRILIANI

20/463271/TK/51263

Kepada

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM ESTIMASI *STATE OF CHARGE* (SOC) PADA
RANGKAIAN BATERAI 20S MENGGUNAKAN METODE *COULOMB*
*COUNTING***

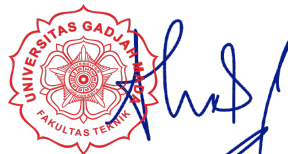
Nama Mahasiswa : Desti Apriliani
Nomor Mahasiswa : 20/463271/TK/51263
Pembimbing Utama : Prof., Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU
Pembimbing Pendamping : Ir. Agus Arif, M.T.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Juli 2024

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

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