



OPTIMASI UKURAN DAN LOKASI BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM BERBASIS LITHIUM NICKEL MANGANESE COBALT

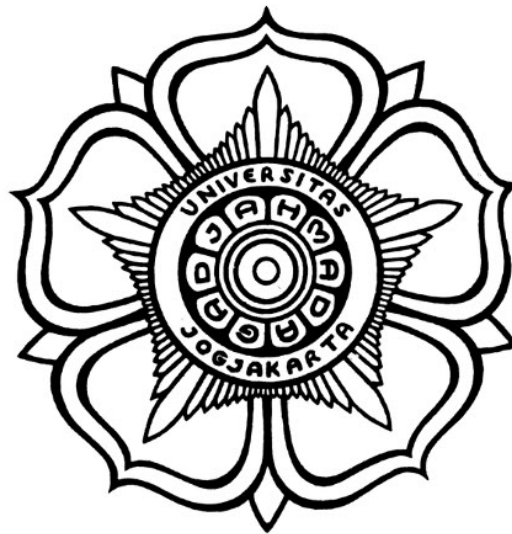
OXIDE PADA SISTEM TERINTEGRASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DAN ANGIN

ROFI' KHOIRULLAH, Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.; Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**OPTIMASI UKURAN DAN LOKASI *BATTERY ENERGY STORAGE*
SYSTEM BERBASIS *LITHIUM NICKEL MANGANESE COBALT*
OXIDE PADA SISTEM TERINTEGRASI PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA SURYA DAN ANGIN**

SKRIPSI



Disusun oleh:

ROFI' KHOIRULLAH
20/456726/TK/50550

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

OPTIMASI UKURAN DAN LOKASI *BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM* BERBASIS *LITHIUM NICKEL MANGANESE COBALT OXIDE* PADA SISTEM TERINTEGRASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DAN ANGIN

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

Rofi' Khoirullah
20/456726/TK/50550

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 06 Januari 2025

Dosen Pembimbing I

Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.
NIP. 197307061999031005

Dosen Pembimbing II

Dzuhri Radityo Utomo, S.T., M.E., Ph.D
NIP. 199010102024061001



SKRIPSI

OPTIMASI UKURAN DAN LOKASI BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM BERBASIS LITHIUM NICKEL MANGANESE COBALT OXIDE PADA SISTEM TERINTEGRASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DAN ANGIN

Dipersiapkan dan disusun oleh

Rofi' Khoirullah
20/456726/TK/50550

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **06 Januari 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.

Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.

Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 20 Januari 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.

NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP 197802242002121001

