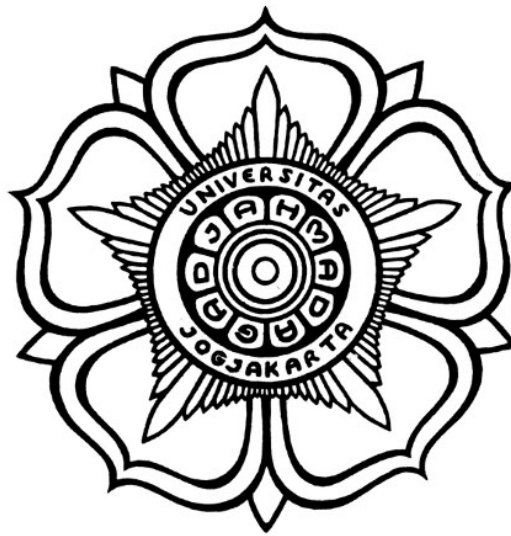


**OPTIMISASI MULTI OBJEKTIF UKURAN DAN LOKASI *SECOND
LIFE BATTERY BESS* UNTUK AC *OPTIMAL POWER FLOW*
DENGAN INTEGRASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA
DAN ANGIN**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Cokorda Agung Arisma Putra Pemayun
20/460170/TK/50759

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

HALAMAN PENGESAHAN

OPTIMISASI MULTIOBJEKTIF UKURAN DAN LOKASI *SECOND LIFE BATTERY* BESS UNTUK AC *OPTIMAL POWER FLOW* DENGAN INTEGRASI 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 :

Cokorda Agung Arisma Putra Pemayun
20/460170/TK/50759

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 September 2024

Dosen Pembimbing I



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

Dosen Pembimbing II



Dr. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng.
NIP. 198210122015041001



SKRIPSI

OPTIMISASI MULTIOBJEKTIF UKURAN DAN LOKASI *SECOND LIFE BATTERY* BESS UNTUK AC *OPTIMAL POWER FLOW* DENGAN INTEGRASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA DAN ANGIN

Dipersiapkan dan disusun oleh
Cokorda Agung Arisma Putra Pemayun
20/460170/TK/50759

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **02 September 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Dr. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng.

Anggota Dewan Penguji Lain

Fikri Waskito, S.T., M.Eng.

Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC., SMIEEE.

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

Tanggal: 23 September 2024

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

