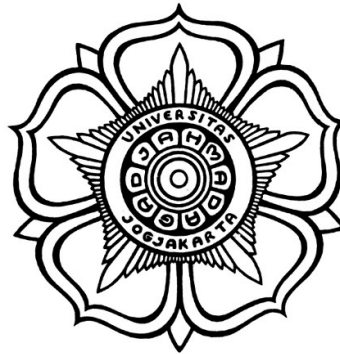


**OPTIMASI UKURAN DAN LOKASI *BATTERY ENERGY STORAGE*
SYSTEM UNTUK MENDUKUNG PENETRASI *VARIABLE*
RENEWABLE ENERGY DENGAN MEMPERTIMBANGKAN
DEGRADASI BATERAI**

DISERTASI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Industry, Innovation and Infrastructure

Affordable and Clean Energy

Climate Action

Chico Hermanu Brillianto Apribowo

21/475708/STK/00882

**PROGRAM DOKTOR
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

DISERTASI

**OPTIMASI UKURAN DAN LOKASI *BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM*
UNTUK MENDUKUNG PENETRASI *VARIABLE RENEWABLE ENERGY* DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN DEGRADASI BATERAI**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Chico Hermanu Brillianto Apriowo
21/475708/STK/00882

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal : **24 Januari 2025**

Promotor



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

Ko-Promotor



Prof. Dr. Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.


Ko-Promotor



Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono H, DEA., IPU.


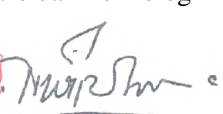
Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal: **31 Januari 2025**
Ketua Program Doktor Program Studi Teknik Elektro



Prof. Dr. Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197402261998031003

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP. 197802242002121001

