

**OPTIMASI PERENCANAAN PEMBANGKIT DENGAN  
MEMPERTIMBANGKAN ENERGI TERBARUKAN DAN PENGURANGAN  
EMISI CO<sub>2</sub> PADA SISTEM KELISTRIKAN  
D.I YOGYAKARTA**

**TESIS**



**Kriskalia Mayangkari**

**19/449549/PTK/12808**

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

**2023**

## PENGESAHAN

### TESIS

**OPTIMASI PERENCANAAN PEMBANGKIT DENGAN  
MEMPERTIMBANGKAN ENERGI TERBARUKAN DAN PENGURANGAN  
EMISI CO2 PADA SISTEM KELISTRIKAN D.I YOGYAKARTA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Kriskalia Mayangkari**  
19/449549/PTK/12808

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **27 Juli 2023**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



**Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.**

Anggota



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

Anggota



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **31 Juli 2023**

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



**Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.**  
NIP. 196510041993031003

Mengetahui,  
Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

