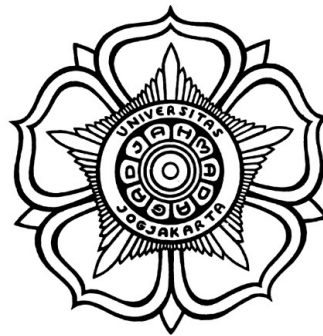


**STUDI PERANCANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK  
HIBRIDA BERBASIS ENERGI BARU TERBARUKAN (EBT) DI  
DESA PRAING KAREHA, KABUPATEN SUMBA TIMUR**

**TESIS**



*THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS  
Affordable and Clean Energy*

**Maycshall Dwi Putra Lay Kanny  
23/528837/PTK/15585**

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## TESIS

# STUDI PERANCANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK HIBRIDA BERBASIS ENERGI BARU TERBARUKAN (EBT) DI DESA PRAING KAREHA, KABUPATEN SUMBA TIMUR

**Maycshall Dwi Putra Lay Kanny**  
23/528837/PTK/15585

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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



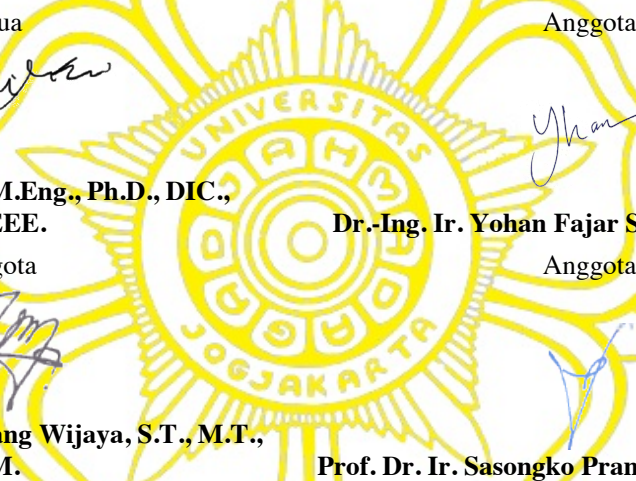
**TESIS**





**STUDI PERANCANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK HIBRIDA  
BERBASIS ENERGI BARU TERBARUKAN (EBT) DI DESA PRAING  
KAREHA, KABUPATEN SUMBA TIMUR**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Maycshall Dwi Putra Lay Kanny**  
23/528837/PTK/15585

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal : **19 Desember 2025**  
**Susunan Dewan Penguji**



Ketua	Anggota
 <b>Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC., SMIEEEE.</b>	 <b>Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.</b>
Anggota	Anggota
 <b>Prof. Dr. Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.</b>	 <b>Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono H, DEA., IPU.</b>

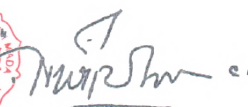
Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **12 Januari 2026**  
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



**Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.**  
NIP. 197605012002121002

Mengetahui,  
Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

