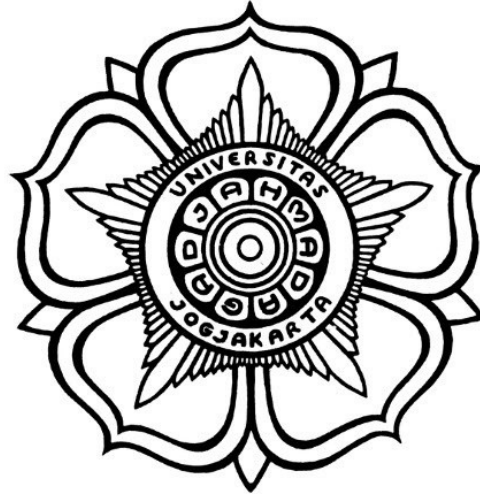


**STUDI KELAYAKAN SISTEM TERHADAP PENYAMBUNGAN
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GELOMBANG LAUT (PLTGL)
DI SISTEM KELISTRIKAN SUMBA, NUSA TENGGARA TIMUR**

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Disusun oleh:

Brahmantio Farhan Rabbani

21/482806/TK/53375

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

HALAMAN PENGESAHAN

STUDI KELAYAKAN SISTEM TERHADAP PENYAMBUNGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GELOMBANG LAUT (PLTGL) DI SISTEM KELISTRIKAN SUMBA, NUSA TENGGARA TIMUR

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 :

Brahmantio Farhan Rabbani
21/482806/TK/53375

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 05 Juni 2025

Dosen Pembimbing I



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

Dosen Pembimbing II



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



SKRIPSI

**STUDI KELAYAKAN SISTEM TERHADAP PENYAMBUNGAN PEMBANGKIT
LISTRIK TENAGA GELOMBANG LAUT (PLTGL) DI SISTEM KELISTRIKAN
SUMBA, NUSA TENGGARA TIMUR**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Brahmantio Farhan Rabbani
21/482806/TK/53375

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **05 Juni 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Anggota Dewan Penguji Lain



**Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng.,
Ph.D., IPM., SMIEEE.**



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

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

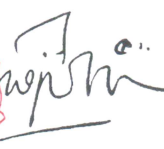
Tanggal: 21 Juli 2025

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

