



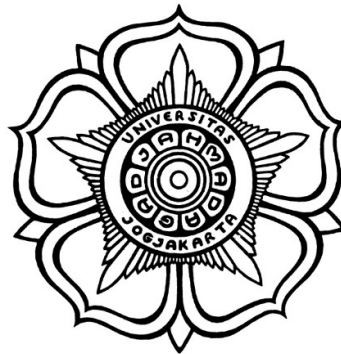
**PERANCANGAN SISTEM ENERGI HIBRIDA UNTUK COLD IRONING DI PELABUHAN TENAU
KUPANG: ANALISIS
TEKNO-EKONOMI**

ARBAIN, Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM. ; Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PERANCANGAN SISTEM ENERGI HIBRIDA UNTUK *COLD*
IRONING DI PELABUHAN TENAU KUPANG: ANALISIS
TEKNO-EKONOMI**

TESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Industry, Innovation and Infrastructure

Affordable and Clean Energy

Climate Action

Arbain

23/529836/PTK/16542

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI**

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

TESIS

**PERANCANGAN SISTEM ENERGI HIBRIDA UNTUK *COLD IRONING* DI
PELABUHAN TENAU KUPANG: ANALISIS TEKNO-EKONOMI**

Arbain

23/529836/PTK/15642

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

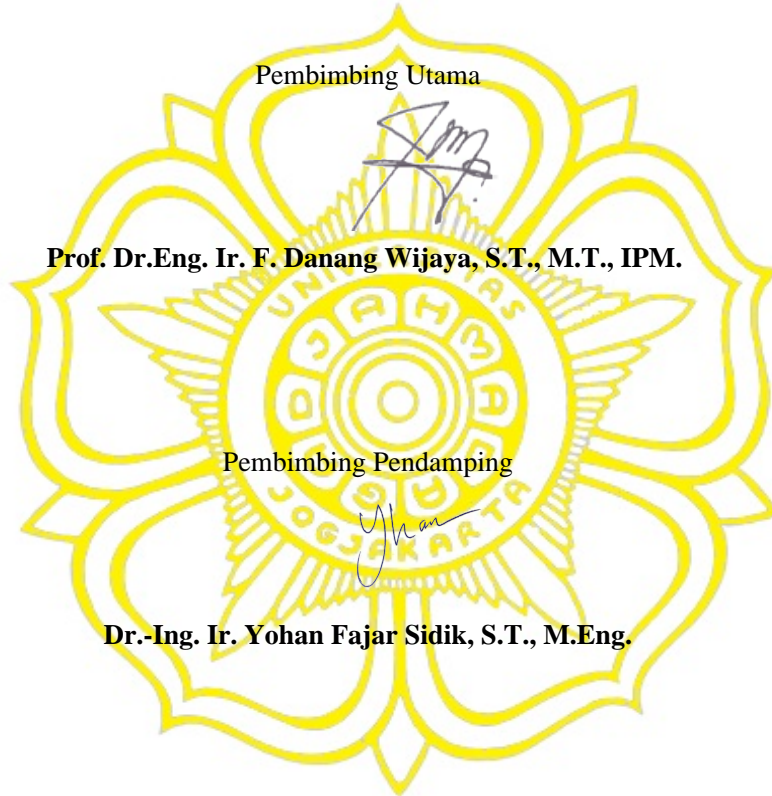


Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.

Pembimbing Pendamping



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



PERANCANGAN SISTEM ENERGI HIBRIDA UNTUK *COLD IRONING* DI PELABUHAN TENAU KUPANG: ANALISIS TEKNO-EKONOMI

Dipersiapkan dan disusun oleh

Arbain

23/529836/PTK/15642

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **15 Januari 2026**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



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

Anggota



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

Anggota



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

Anggota



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

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

Tanggal: **30 Januari 2026**

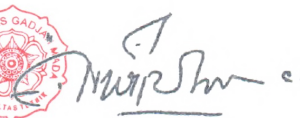
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



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., SMIEEE.

NIP. 197802242002121001

