

**ANALISIS TEKNIS EKONOMIS SISTEM *HYBRID* TENAGA
SURYA – DIESEL FEF KABUPATEN TAMBRAUW PAPUA**

TESIS



**ECONOMIC TECHNICAL ANALYSIS OF SOLAR-DIESEL HYBRID
SYSTEM IN FEF TAMBRAUW PAPUA REGION**

**Tatar Intan Eldyannora Marpaung
22/501769/PTK/14769**

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

TESIS

**ANALISIS TEKNIS EKONOMIS SISTEM *HYBRID* TENAGA SURYA – DIESEL
FEF KABUPATEN TAMBRAUW PAPUA**

Tatar Intan Eldyannora Marpaung

22/501769/PTK/14769

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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



TESIS

**ANALISIS TEKNIS EKONOMIS SISTEM *HYBRID* TENAGA SURYA – DIESEL
FEF KABUPATEN TAMBRAUW PAPUA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Tatar Intan Eldyannora Marpaung
22/501769/PTK/14769

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **30 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



**Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC.,
SMIEEE.**

Anggota



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

Anggota



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

Anggota



Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM.

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

Tanggal: **31 Juli 2025**

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



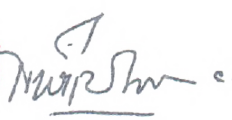
Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

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



Naskah Publikasi

ECONOMIC TECHNICAL ANALYSIS OF SOLAR-DIESEL HYBRID SYSTEM IN FEF TAMBRAUW PAPUA REGION

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tatar Intan Eldyannora Marpaung
22/501769/PTK/14769

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

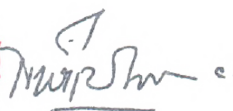
Ketua Program Studi: Magister Teknik Elektro



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

