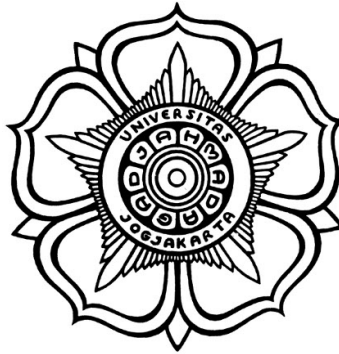


**PEMODELAN KETIDAKPASTIAN DAYA PEMBANGKITAN  
*PHOTOVOLTAIC* DAN PERMINTAAN STASIUN PENGISIAN  
KENDARAAN LISTRIK UNTUK OPTIMASI LOKASI DAN  
KAPASITAS PADA SISTEM DISTRIBUSI**

DISERTASI



*THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS*

*Affordable and Clean Energy*

*Industry, Innovation and Infrastructure*

*Sustainable Cities and Communities*

Jimmy Trio Putra

21/476021/STK/00889

PROGRAM DOKTOR  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2026

**PEMODELAN KETIDAKPASTIAN DAYA PEMBANGKITAN PHOTOVOLTAIC  
DAN PERMINTAAN STASIUN PENGISIAN KENDARAAN LISTRIK UNTUK  
OPTIMASI LOKASI DAN KAPASITAS PADA SISTEM DISTRIBUSI**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Jimmy Trio Putra**

21/476021/STK/00889

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **15 Januari 2026**

Promotor



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

Ko-Promotor



**Dr. Ir. M. Isnaeni BS, M.T.**

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal: **30 Januari 2026**

Ketua Program Doktor Program Studi Teknik Elektro



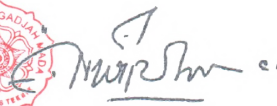
**Prof. Dr. Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.**

NIP. 197402261998031003

Mengetahui,

Ketua Departemen

Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP. 197802242002121001



Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:


Nama : Jimmy Trio Putra  
NIM : 21/476021/STK/00889  
Judul Disertasi : Pemodelan Ketidakpastian Daya Pembangkitan Photovoltaic dan Permintaan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik untuk Optimasi Lokasi dan Kapasitas pada Sistem Distribusi

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Promotor


Tanda Tangan dan Tanggal

Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.  
Promotor

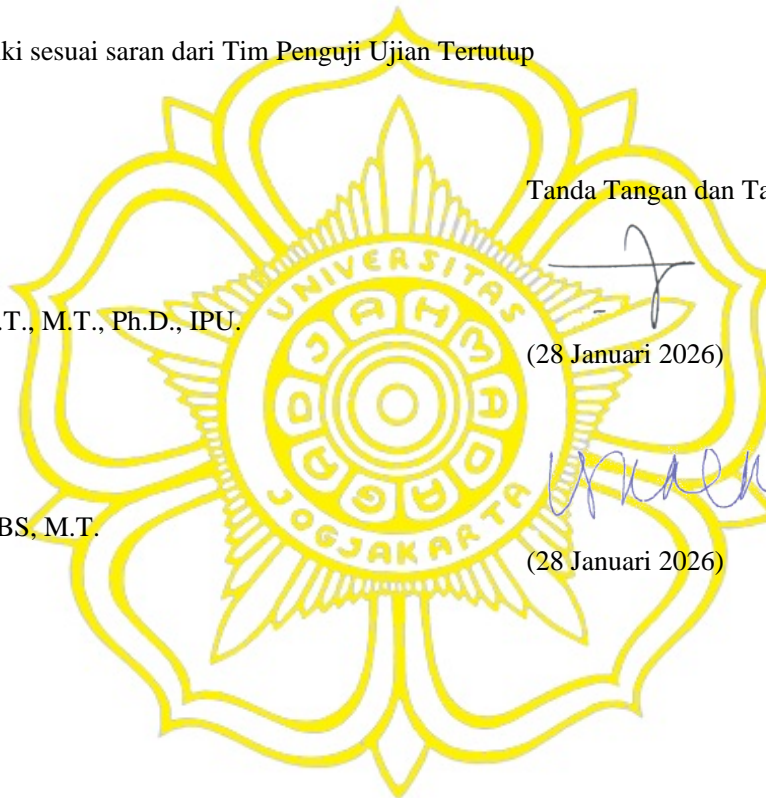


(28 Januari 2026)

Dr. Ir. M. Isnaeni BS, M.T.  
Ko-Promotor



(28 Januari 2026)



Tim Penguji menyetujui naskah disertasi:

Nama : Jimmy Trio Putra  
NIM : 21/476021/STK/00889  
Judul Disertasi : Pemodelan Ketidakpastian Daya Pembangkitan Photovoltaic dan Permintaan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik untuk Optimasi Lokasi dan Kapasitas pada Sistem Distribusi

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Penguji

Tanda Tangan dan Tanggal

Prof. Ir. Muslikhin Hidayat, S.T., M.T., Ph.D., IPU.  
Ketua Tim Penguji

(28 Januari 2026)

Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.  
Anggota Tim Penguji

(28 Januari 2026)

Dr. Ir. M. Isnaeni BS, M.T.  
Anggota Tim Penguji

(28 Januari 2026)

Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
Anggota Tim Penguji

(28 Januari 2026)

Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono H, DEA., IPU.  
Anggota Tim Penguji

(28 Januari 2026)

Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.,  
SMIEEE.  
Anggota Tim Penguji

(28 Januari 2026)

Prof. Ir. Hadi Suyono, ST., MT., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.  
Anggota Tim Penguji

(26 Januari 2026)

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

(28 Januari 2026)

