



Optimasi Kinerja dan Analisis Kelayakan Struktural-Ekonomi Panel Surya dengan Sistem Pelacak pada Atap Kanopi
Husna Ardian, Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM. ; Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono Hadi, DEA.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**OPTIMASI KINERJA DAN ANALISIS KELAYAKAN
STRUKTURAL-EKONOMI PANEL SURYA DENGAN SISTEM
PELACAK PADA ATAP KANOPI**

TESIS



Husna Ardian

22/501336/PTK/14720

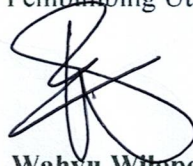
**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

TESIS

**OPTIMASI KINERJA DAN ANALISIS KELAYAKAN STRUKTURAL-
EKONOMI PANEL SURYA DENGAN SISTEM PELACAK PADA ATAP
KANOPI**

Husna Ardian
22/501336/PTK/14720
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

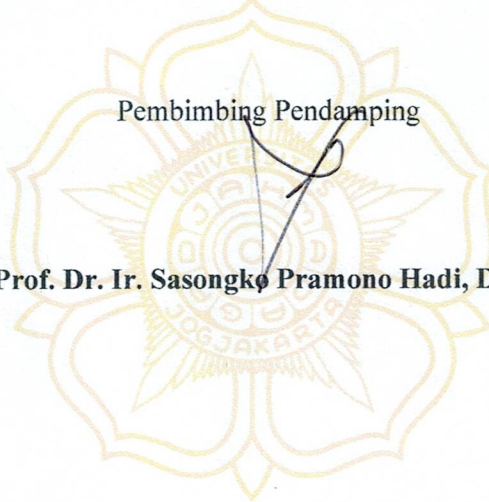


Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM.

Pembimbing Pendamping



Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono Hadi, DEA.



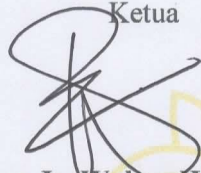
TESIS

**OPTIMASI KINERJA DAN ANALISIS KELAYAKAN STRUKTURAL-
EKONOMI PANEL SURYA DENGAN SISTEM PELACAK PADA ATAP
KANOPI**

Husna Ardian
22/501336/PTK/14720
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Juli 2025

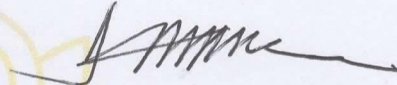
Susunan Tim Penguji

Ketua



**Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T.,
M.Eng., IPM.**

Anggota



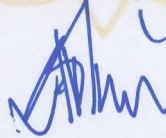
**Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid
Ridwan, S.T., M.Sc., IPU., G.P.**

Anggota



Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono Hadi, DEA.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 7 Juli 2025
Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



**Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.
NIP. 196006281986011001**

Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



**Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197011021998031002**