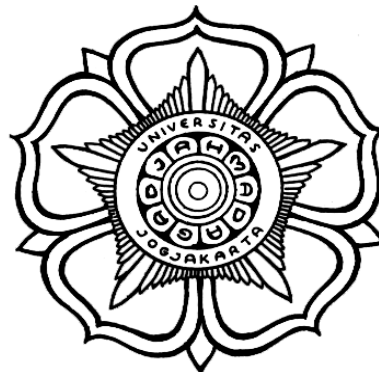


**OPTIMASI SALURAN PENGUMPUL LADANG SURYA DAN  
ANGIN DENGAN METODE ALGORITMA PRIM YANG  
DIMODIFIKASI**

**TESIS**



*THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)*

*Affordable and Clean Energy*

**Indra Dwi Suryanto  
21/484225/PTK/13988**

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

**TESIS**

**OPTIMASI SALURAN PENGUMPUL LADANG SURYA DAN ANGIN  
DENGAN ALGORITMA PRIM YANG DIMODIFIKASI**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Indra Dwi Suryanto**

21/484225/PTK/13988

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **23 Juli 2025**

**Susunan Dewan Penguji**

Ketua

Anggota

  
**Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.**

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

**IPM., SMIEEE.**

Anggota

Anggota

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

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

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

