

**KLASIFIKASI KERUSAKAN TRAFO MENGGUNAKAN METODE
*PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO) DAN ARTIFICIAL NEURAL
NETWORK (ANN)***

TESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)

*Industry, Innovation and Infrastructure:
Develop resilient infrastructure and enhance creativity*

**Yusuf Irkham
23/525000/PTK/15301**

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

TESIS

KLASIFIKASI KERUSAKAN TRAFU MENGGUNAKAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO)* DAN *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN)*

Yusuf Irkham

23/525000/PTK/15301

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

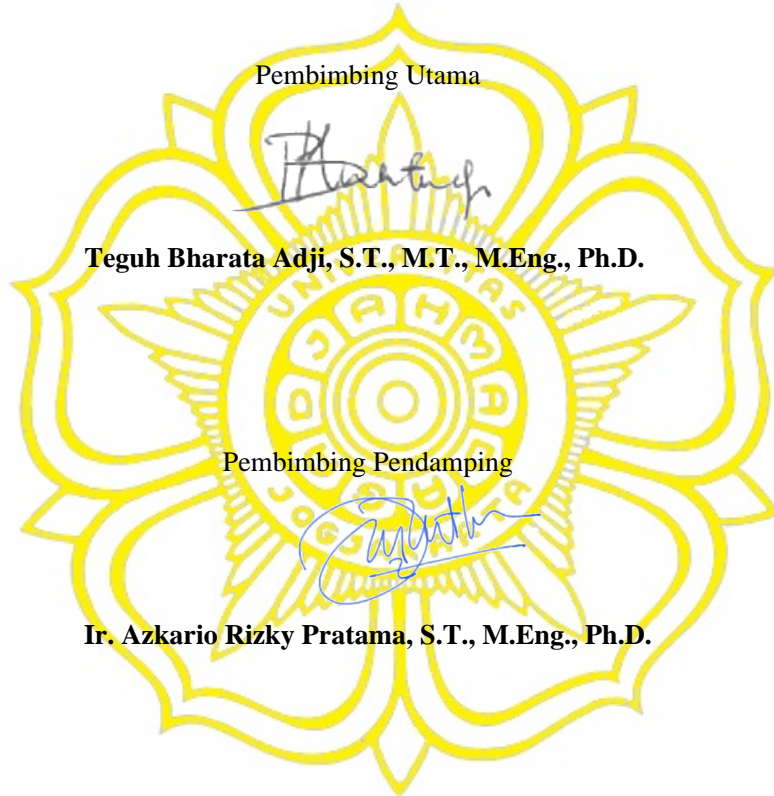


Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.

Pembimbing Pendamping



Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.



KLASIFIKASI KERUSAKAN TRAFU MENGGUNAKAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO)* DAN *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN)*

Dipersiapkan dan disusun oleh

Yusuf Irkham
23/525000/PTK/15301

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **18 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Dr. Indriana Hidayah, S.T., M.T.

Anggota



Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota



Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota



Dr. Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.

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

Tanggal: **25 Juli 2025**

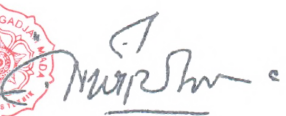
Ketua Program Studi Magister Teknologi Informasi



Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.

NIP. 196403151990031003

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP. 197802242002121001

