

**PENINGKATAN AKURASI PREDIKSI POSISI KAPAL
MENGGUNAKAN METODE PSO-BIGRU BERBASIS DATA AIS
MIKRO SATELIT**

TESIS



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)
Industry, Innovation, and Infrastructure***

**Dicka Ariptian Rahayu
23/527079/PTK/15509**

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

TESIS

**PENINGKATAN AKURASI PREDIKSI POSISI KAPAL MENGGUNAKAN
METODE PSO-BIGRU BERBASIS DATA AIS MIKRO SATELIT**

Dicka Ariptian Rahayu

23/527079/PTK/15509

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

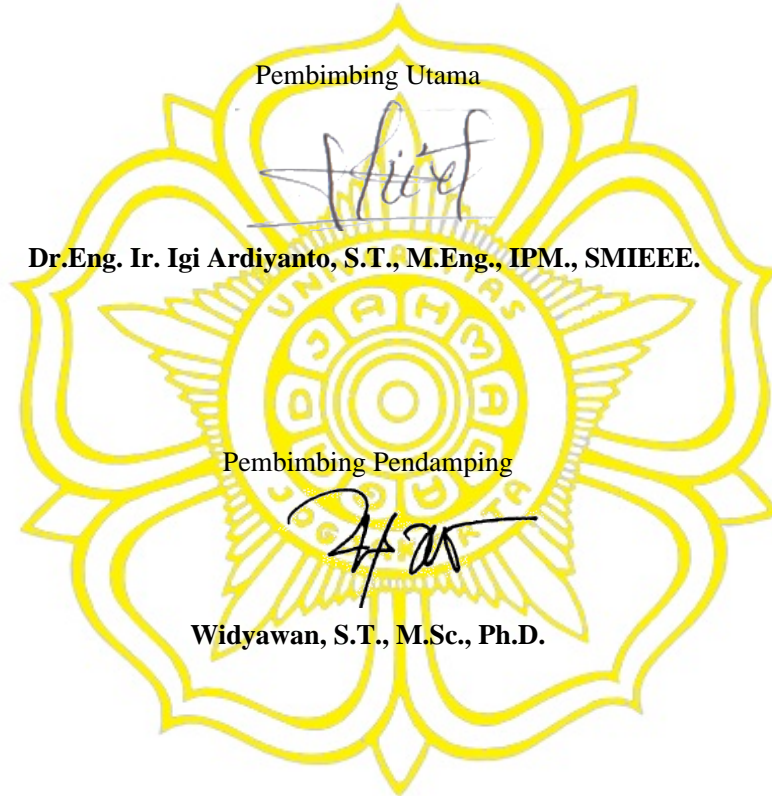


Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., SMIEEE.

Pembimbing Pendamping



Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D.



**PENINGKATAN AKURASI PREDIKSI POSISI KAPAL MENGGUNAKAN
METODE PSO-BIGRU BERBASIS DATA AIS MIKRO SATELIT**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Dicka Ariptian Rahayu
23/527079/PTK/15509

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **02 Mei 2025**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



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

Anggota



**Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM.,
SMIEEE.**

Anggota



Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D.

Anggota



Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.

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

Tanggal: **16 Juni 2025**

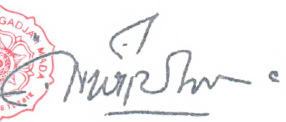
Ketua Program Studi Magister Teknologi Informasi



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

