

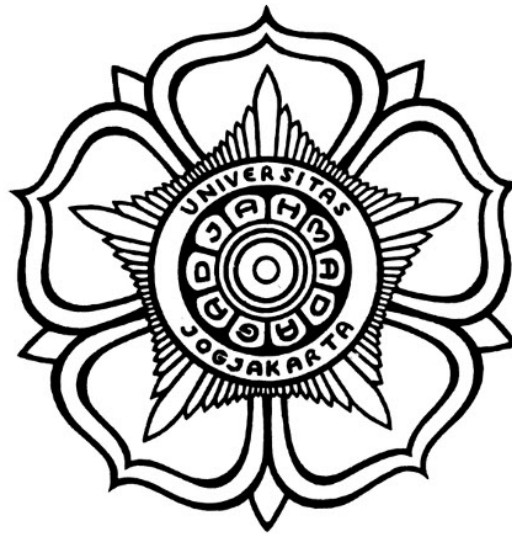


UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Simulasi Tracking pada Kapal Bersilangan Menggunakan Algoritma Tapis Kalman dan Hungarian**  
Ridwan Aditya, Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.; Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **SIMULASI *TRACKING* PADA KAPAL BERSILANGAN MENGUNAKAN ALGORITMA TAPIS KALMAN DAN HUNGARIAN**

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**RIDWAN ADITYA**  
**19/446502/TK/49607**

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



**HALAMAN PENGESAHAN**

**SIMULASI TRACKING PADA KAPAL BERSILANGAN MENGGUNAKAN  
ALGORITMA TAPIS KALMAN DAN HUNGARIAN**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



**Disusun oleh :**

**Ridwan Aditya**  
**19/446502/TK/49607**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 14 Juli 2025

Dosen Pembimbing I

Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.  
NIP. 197604152002121004

Dosen Pembimbing II

Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.  
NIP. 196109251989111001





SKRIPSI

**SIMULASI TRACKING PADA KAPAL BERSILANGAN MENGGUNAKAN  
ALGORITMA TAPIS KALMAN DAN HUNGARIAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Ridwan Aditya**  
19/446502/TK/49607

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **14 Juli 2025**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

**Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.**

Anggota Dewan Penguji Lain

**Dr. Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng.,  
IPM.**

**Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D.,  
IPM.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 21 Juli 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

**Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.**  
NIP 197604152002121004

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



**Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.**  
NIP 197802242002121001

