



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Navigasi Robot Bergerak Berbasis Deep Reinforcement Learning Dengan Reward Shaping

Yusuf Kurnia Badriawan, Dr.Eng. Ir., Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.; Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., P.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

NAVIGASI ROBOT BERGERAK BERBASIS DEEP REINFORCEMENT LEARNING DENGAN REWARD SHAPING

Tesis

untuk memenuhi bagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Teknik Elektro
Kendali dan Instrumentasi
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh

Yusuf Kurnia Badriawan
21/484851/PTK/14040

Kepada

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023

TESIS

**NAVIGASI ROBOT BERGERAK BERBASIS DEEP REINFORCEMENT
LEARNING DENGAN REWARD SHAPING**

Dipersiapkan dan disusun oleh

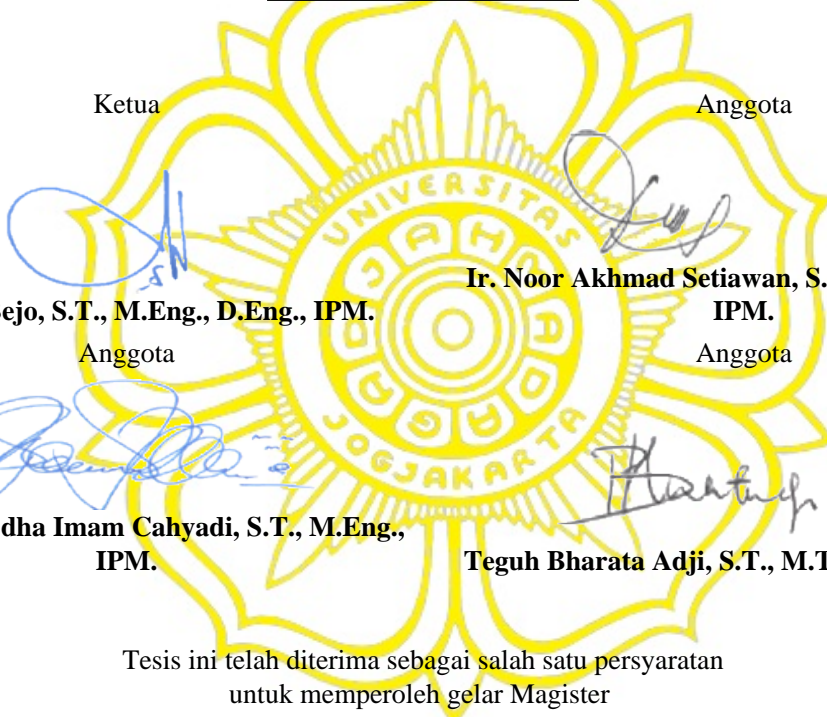
Yusuf Kurnia Badriawan





21/484851/PTK/14040

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **30 November 2023**

Susunan Dewan Penguji



Ketua	Anggota
	
Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.	Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
Anggota	Anggota
	
Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.	Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.

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

Tanggal: **15 Januari 2024**

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



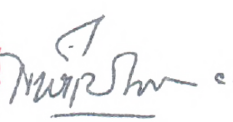
Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

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

