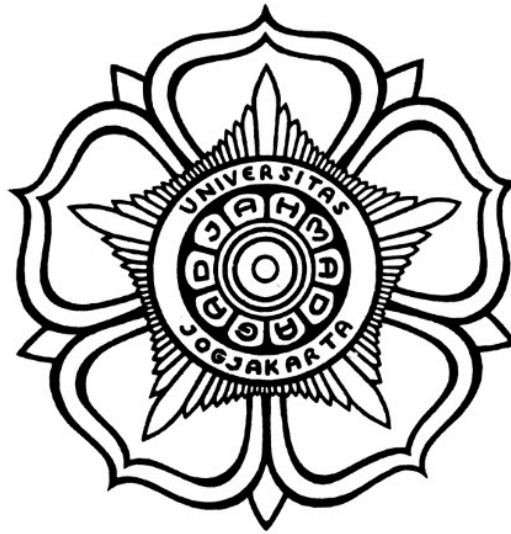


**KENDALI MANUEVER ROBOT MECANUM MENGGUNAKAN
REINFORCEMENT LEARNING DENGAN ALGORITMA
QUANTILE REGRESSION DEEP Q-NETWORK (QR-DQN)**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Ocklen Setiadilaga
19/443595/TK/48791

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

KENDALI MANUEVER ROBOT MECANUM MENGGUNAKAN *REINFORCEMENT LEARNING* DENGAN ALGORITMA QUANTILE REGRESSION DEEP Q-NETWORK (QR-DQN)

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 :

Ocklen Setiadilaga
19/443595/TK/48791

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 17 Mei 2023

Dosen Pembimbing I



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

NIP. 197911022008121001

Dosen Pembimbing II



Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., Ph.D

NIP. 111199207202108101



KENDALI MANUEVER ROBOT MECANUM MENGGUNAKAN REINFORCEMENT LEARNING DENGAN ALGORITMA QUANTILE REGRESSION DEEP Q-NETWORK (QR-DQN)

Dipersiapkan dan disusun oleh

Ocklen Setiadilaga
19/443595/TK/48791

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **17 Mei 2023**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., Ph.D

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr.Eng. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng.



Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.

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

Tanggal: 12 Juni 2023

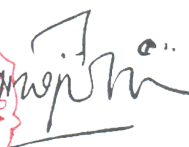
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro



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

NIP 197911022008121001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.

NIP 197802242002121001

