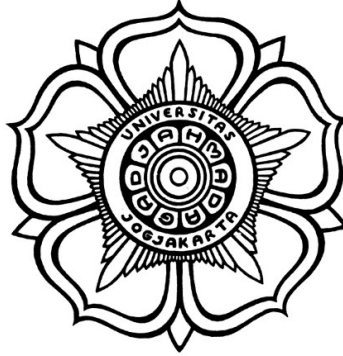


**PENGEMBANGAN ALGORITMA PERANCANGAN JALUR ROBOT
BERBASIS ALGORITMA ARTIFICIAL POTENTIAL FIELD PADA
LINGKUNGAN LOKAL MINIMUM KOMPLEKS**

DISERTASI



Riky Dwi Puriyanto

19/450420/STK/00764

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

**PENGEMBANGAN ALGORITMA PERANCANGAN JALUR ROBOT BERBASIS
ALGORITMA ARTIFICIAL POTENTIAL FIELD PADA LINGKUNGAN LOKAL
MINIMUM KOMPLEKS**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Riky Dwi Puriyanto

19/450420/STK/00764

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **05 Januari 2023**

Promotor



Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D

Ko-Promotor



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

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal: **30 Januari 2023**

Ketua Program Studi Doktor Teknik Elektro



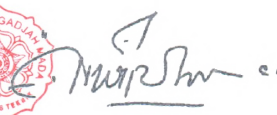
Ir. Fransisco Danang Wijaya, S.T., M.T., D.Eng., IPM.

NIP. 197402261998031003

Mengetahui,

Ketua Departemen

Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP. 197802242002121001



Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:

Nama : Riky Dwi Puriyanto
NIM : 19/450420/STK/00764
Judul Disertasi : Pengembangan Algoritma Perancangan Jalur Robot Berbasis Algoritma Artificial Potential Field pada Lingkungan Lokal Minimum Kompleks

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Promotor

Tanda Tangan dan Tanggal

Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D
Promotor

(26 Januari 2023)

Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
Ko-Promotor

(26 Januari 2023)



Tim Penguji menyetujui naskah disertasi:

Nama : Riky Dwi Puriyanto

NIM : 19/450420/STK/00764

Judul Disertasi : Pengembangan Algoritma Perancangan Jalur Robot Berbasis Algoritma Artificial Potential Field pada Lingkungan Lokal Minimum Kompleks

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Penguji

Tanda Tangan dan Tanggal

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

(27 Januari 2023)

Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D
Anggota Tim Penguji

(26 Januari 2023)

Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
Anggota Tim Penguji

(26 Januari 2023)

Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M. Eng., Ph.D
Anggota Tim Penguji

(28 Januari 2023)

Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
Anggota Tim Penguji

(27 Januari 2023)

Dr. Eng. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng.
Anggota Tim Penguji

(25 Januari 2023)

Prof. Dr. Estiko Rijanto
Anggota Tim Penguji

(24 Januari 2023)

Ir. Fransisco Danang Wijaya, S.T., M.T., D.Eng., IPM.
Anggota Tim Penguji

(25 Januari 2023)

