Kendali Navigasi Lateral Berbasis Model Predictive Control pada Pesawat Tanpa Awak Sayap Tetap untuk
Misi Loitering
Zaky Nur Ihsan, Prof. Dr. Ir. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc; Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

KENDALI NAVIGASI LATERAL BERBASIS MODEL PREDICTIVE CONTROL PADA PESAWAT TANPA AWAK SAYAP TETAP UNTUK MISI LOITERING

LATERAL NAVIGATION CONTROL BASED ON MODEL PREDICTIVE CONTROL FOR FIXED-WING UNMANNED AERIAL VEHICLES IN LOITERING MISSIONS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Magister Sains
Program Studi Elektronika dan Instrumentasi

ZAKY NUR IHSAN
24/546190/PPA/06839

PROGRAM STUDI S2 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Kendali Navigasi Lateral Berbasis Model Predictive Control pada Pesawat Tanpa Awak Sayap Tetap untuk Misi Loitering
Zaky Nur Ihsan, Prof. Dr. Ir. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc; Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

KENDALI NAVIGASI LATERAL BERBASIS MODEL PREDICTIVE CONTROL PADA PESAWAT TANPA AWAK SAYAP TETAP UNTUK MISI LOITERING

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ZAKY NUR IHSAN
24/546190/PPA/06839

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
8 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Pertama

Prof. Dr. Ir. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc.
NIP. 196110181988031001

Ketua Dewan Penguji

Prof. Dr. Techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.
NIP. 196305021990031005

Pembimbing Kedua

Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs.
NIP. 198409142012121001

Anggota

Muhammad Husni Santriaji, S.Si., M.T., M.S., Ph.D.
NIP. 198906132024061001

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Anggota

Nur Achmad Sulistyo Putro, S.Si., M.Cs., Ph.D.
NIP. 111199207201811101

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *M.Sc.(EI)*
Tanggal, 8 Juli 2026

Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs.
Ketua Program Studi Magister Elektronika dan Instrumentasi