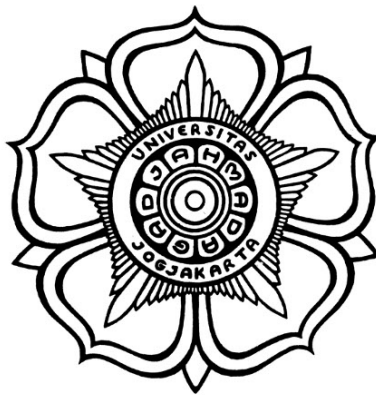


SKRIPSI

***SIMULASI HARDWARE-IN-THE-LOOP QUADROTOR UNTUK TUNING
DAN UJI SISTEM KENDALI PADA KEADAAN STATIONER***

***HARDWARE-IN-THE-LOOP QUADROTOR SIMULATION FOR CONTROL
SYSTEM TUNING AND TESTING IN STATIONER CONDITION***



NOVELIO PUTRA INDARTO

19/442386/PA/19135

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

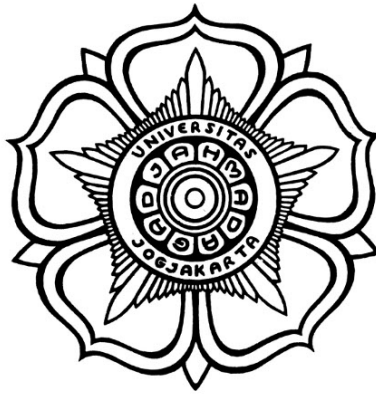
2023

SKRIPSI

***SIMULASI *HARDWARE-IN-THE-LOOP* QUADROTOR UNTUK TUNING
DAN UJI SISTEM KENDALI PADA KEADAAN STATIONER***

***HARDWARE-IN-THE-LOOP QUADROTOR SIMULATION FOR CONTROL
SYSTEM TUNING AND TESTING IN STATIONER CONDITION***

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



NOVELIO PUTRA INDARTO

19/442386/PA/19135

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

SKRIPSI

**SIMULASI HARDWARE-IN-THE-LOOP QUADROTOR UNTUK TUNING
DAN UJI SISTEM KENDALI PADA KEADAAN STATIONER**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Novelio Putra Indarto

19/442386/PA/19135

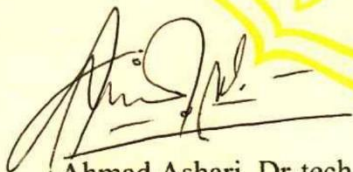
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 22 Juni 2023

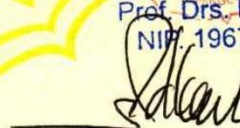
Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan

Susunan Tim Penguji

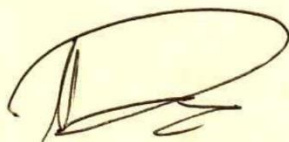
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



Ahmad Ashari, Dr-tech
Ketua Penguji



Idham Ananta Timur, ST. M.Kom
Anggota Penguji



Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs., Dr.
Pembimbing Pertama



Jazi Eko Istiyanto, M.Sc., IPU, ASEAN Eng.,
Prof., Dr., Ir.
Pembimbing Kedua