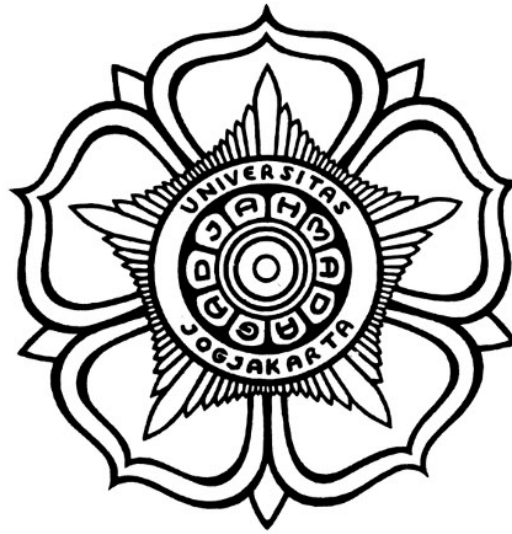


**PERANCANGAN KENDALI PID DAN LEAD-LAG
COMPENSATOR UNTUK REFERENCE TRACKING DAN
DISTRUBANCE REJECTION PADA SISTEM CRUISE CONTROL
KENDARAAN LISTRIK**

SKRIPSI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Sustainable Cities and Communities
Affordable and Clean Energy

Disusun oleh:

Ihsan Saifulloh Adinata

21/480763/TK/53052

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN KENDALI PID DAN *LEAD-LAG COMPENSATOR* UNTUK *REFERENCE TRACKING* DAN *DISTRUBANCE REJECTION* PADA SISTEM CRUISE CONTROL KENDARAAN LISTRIK

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 :

Ihsan Saifulloh Adinata
21/480763/TK/53052

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 25 Juni 2025

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

