

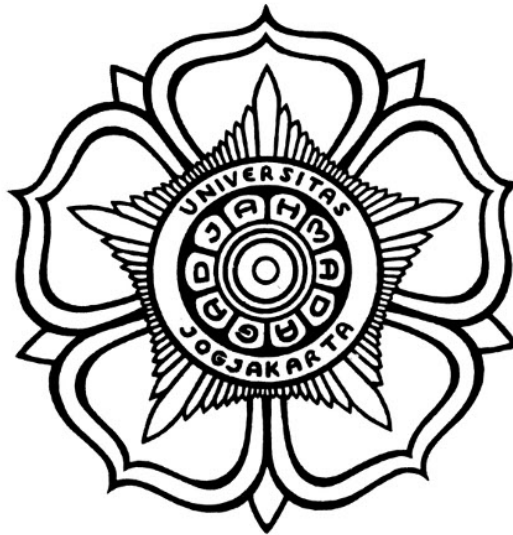
INTEGRASI GESEKAN RODA DAN INERSIA BUCKET UNTUK NAVIGASI EKSKAVATOR MENGGUNAKAN DEEP REINFORCEMENT LEARNING

Tesis

untuk memenuhi bagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Teknik Elektro
Teknik Elektro

Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh

Andhika Indra Laksana
22/508386/PTK/14840

Kepada

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

TESIS

**INTEGRASI GESEKAN RODA DAN INERSIA BUCKET UNTUK NAVIGASI
EKSRAVATOR MENGGUNAKAN *DEEP REINFORCEMENT LEARNING***

Dipersiapkan dan disusun oleh

Andhika Indra Laksana

22/508386/PTK/14840

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **20 Februari 2026**

Susunan Dewan Penguji

Ketua	Anggota
	
Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.	Ir. Prpto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
Anggota	Anggota
	
Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng., SMIEEE.	Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **02 Maret 2026**

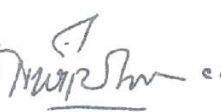
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 197605012002121002

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP. 197802242002121001

