UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan Stewart Platform sebagai alat uji getaran irregularities pada kereta api
Ade Surya Pramudya, Dr. Eng. Ir. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN *STEWART PLATFORM* SEBAGAI ALAT SIMULASI UJI GETARAN *IRREGULARITIES* PADA KERETA API

Disusun oleh :

Ade Surya Pramudya

19/441188/SV/16540

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan Stewart Platform sebagai alat uji getaran irregularities pada kereta api
Ade Surya Pramudya, Dr. Eng. Ir. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

TUGAS AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

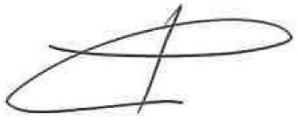
Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul	: Perancangan *Stewart Platform* sebagai Alat Simulasi Uji Getaran *Irregularities* pada Kereta Api
Nomor Persoalan	: 118/04/GM/AW/07/26
Mata Kuliah	: 1. Praktik CAD II
	2. Getaran Mekanik
Nama Mahasiswa	: Ade Surya Pramudya
NIM	: 19/441188/SV/16540
Jurusan	: Teknologi Rekayasa Mesin

Yogyakarta, 13 Juli 2026

Dosen Pembimbing Proyek Akhir



Dr. Eng. Ir. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.

NIP. 111198007201701101

Perancangan Stewart Platform sebagai alat uji getaran irregularities pada kereta api
Ade Surya Pramudya, Dr. Eng. Ir. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS GADJAH MADA
SEKOLAH VOKASI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
Kampus I : Jl. Yacaranda, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990
Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400
Laman : http://teknikmesin.sv.ugm.ac.id E-mail : dme@ugm.ac.id

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN *STEWART PLATFORM* SEBAGAI
ALAT SIMULASI UJI GETARAN *IRREGULARITIES* PADA KERETA API

Oleh:

ADE SURYA PRAMUDYA
19/441188/SV/16540

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 13 Juli 2026

Ketua Penguji : Ir. Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng. .....

Sekretaris Penguji : Dr.Eng. Ir. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng. .....

Anggota Penguji : Dr. Ilham Ayu Putri P., S.T. .....

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM

Dr. Ir. Sugiyanto, S.T., M.Eng., IPM.
NIP 197709232002121001