PERANCANGAN CUBESAT DEPLOYER 12U BERBASIS REL DENGAN ISOLATOR GETARAN
Rendy Kurniawan, Prof. Dr. Ir. Gesang Nugroho. S.T.,M.T.,IPM ; Dr.-Ing. Mohammad Mukhayadi, S.T.,M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERANCANGAN *CUBESAT DEPLOYER* 12U BERBASIS REL DENGAN ISOLATOR GETARAN

TESIS



Diajukan Oleh:

RENDY KURNIAWAN

24/546427/PTK/16053

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERANCANGAN CUBESAT DEPLOYER 12U BERBASIS REL DENGAN ISOLATOR GETARAN
Rendy Kurniawan, Prof. Dr. Ir. Gesang Nugroho. S.T.,M.T.,IPM ; Dr.-Ing. Mohammad Mukhayadi, S.T.,M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DESIGN OF RAIL-BASED 12U CUBESAT DEPLOYER WITH VIBRATION ISOLATOR

THESIS

Authored By:
RENDY KURNIAWAN
24/546427/PTK/16053

MASTER'S DEGREE PROGRAM OF MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2026

PERANCANGAN CUBESAT DEPLOYER 12U BERBASIS REL DENGAN ISOLATOR GETARAN
Rendy Kurniawan, Prof. Dr. Ir. Gesang Nugroho. S.T.,M.T.,IPM ; Dr.-Ing. Mohammad Mukhayadi, S.T.,M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN *CUBESAT DEPLOYER* 12U BERBASIS REL DENGAN ISOLATOR GETARAN

DESIGN OF RAIL-BASED 12U CUBESAT DEPLOYER WITH VIBRATION ISOLATOR

Rendy Kurniawan

24/546427/PTK/16053

Untuk memenuhi syarat kelulusan

Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Telah disetujui Oleh :

Pembimbing Utama	Pembimbing Kedua
Prof. Dr. Ir. Gesang Nugroho. S.T.,M.T.,IPM	Dr.-Ing. Mohammad Mukhayadi, S.T.,M.Kom
NIP. 197110051998031003	NIP. 197709172002121004

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PERANCANGAN CUBESAT DEPLOYER 12U BERBASIS REL DENGAN ISOLATOR GETARAN
Rendy Kurniawan, Prof. Dr. Ir. Gesang Nugroho. S.T.,M.T.,IPM ; Dr.-Ing. Mohammad Mukhayadi, S.T.,M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

PERANCANGAN *CUBESAT DEPLOYER* 12U BERBASIS REL DENGAN ISOLATOR GETARAN

DESIGN OF RAIL-BASED 12U CUBESAT DEPLOYER WITH VIBRATION ISOLATOR

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Rendy Kurniawan
24/546427/PTK/16053

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Rabu, 20 Mei 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Anggota
Prastowo Murti, S.Si., M.Eng., Ph.D.	Dr. Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.
Anggota	Anggota
Prof. Dr. Gesang Nugroho, S.T., M.T.	Dr.-Ing. Mohammad Mukhayadi, S.T., M.Kom.

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

Ketua Program Studi Magister Teknik Mesin

Dr. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.

Mengetahui
Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri

Ir.Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.