

**PROYEK AKHIR**

**PEMBUATAN *VIBRATION TESTING RIG* UNTUK  
PENGUJIAN *INTELLIGENT RAILWAY VIBRATION*  
*MONITORING SYSTEM***



**Disusun Oleh:**

**Mario Rusandira Wijaya**

**19/447118/SV/16837**

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



**PEMBUATAN VIBRATION TESTING RIG UNTUK PENGUJIAN INTELLIGENT RAILWAY VIBRATION MONITORING SYSTEM**

Mario Rusandira Wijaya, Dr. Benidiktus Tulung P., S.T., M.T.; Dr. Eng. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

Kampus I : Jl. Yacarana, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990  
Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 548400  
E-mail : dme@ugm.ac.id

**PROYEK AKHIR**

**PEMBUATAN VIBRATION TESTING RIG  
UNTUK PENGUJIAN INTELLIGENT RAILWAY VIBRATION MONITORING SYSTEM**

Oleh

MARIO RUSANDIRA WIJAYA

19/447118/SV/16837

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 Januari 2024

Ketua Penguji : Dr. Eng. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Dr. Benidiktus Tulung P., S.T., M.T.

Anggota Penguji : Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D..

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin



Dr. Luk Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP 197703312002121002