

## **TUGAS AKHIR**

# **DESAIN MAGNETORHEOLOGICAL DAMPER TIPE BYPASS ROTARY VANE UNTUK SISTEM SUSPENSİ PADA KURSI EXCAVATOR**



**Disusun oleh:**

**MUHAMMAD AMRI**

**19/441121/SV/16473**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR



**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
SEKOLAH VOKASI  
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) 546400  
E-mail : dme@ugm.ac.id

### TUGAS AKHIR

**DESAIN MAGNETORHEOLOGICAL DAMPER TIPE BYPASS ROTARY VANE  
UNTUK SISTEM SUSPensi PADA KURSI EXCAVATOR**

Oleh

MUHAMMAD AMRI

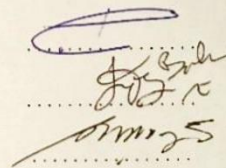
19/441121/SV/16473

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 19 Oktober 2023

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

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

Anggota Penguji : Surojo, S.T., M.Eng.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.



Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.  
NIP 19770312002121002