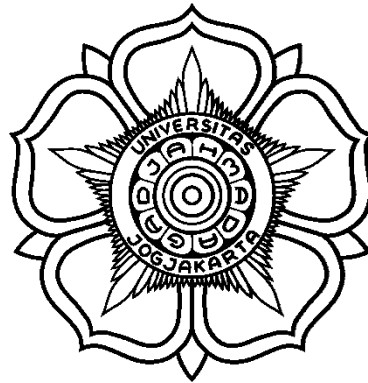


TUGAS AKHIR

**DESAIN PEREDAM MAGNET-REOLOGI TIPE
SERPENTINE FLUX BERBASIS *EXTREME LEARNING*
MACHINE UNTUK PERANCANGAN SISTEM
PEREDAM PADA KABIN HINO DUTRO 110 LD**



Disusun oleh :

KHULIL JANNATA FADHLILLAH

18/425670/SV/14812

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN NOMOR PERSOALAN

HALAMAN NOMOR PERSOALAN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

TUGAS AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

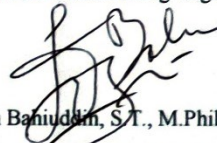
Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : Desain Peredam Magnet-Reologi Tipe *Serpentine Flux*
Berbasis *Extreme Learning Machine* untuk
Perancangan Sistem Peredam pada Kabin Hino Dutro
110 Ld
Nomor Persoalan : 107/05/CAD/IB/TA/23
Mata Kuliah : 1. CAD
2. Pemrograman Komputer
Nama Mahasiswa : Khulil Jannata Fadhlillah
NIM : 18/425670/SV/14812
Jurusan : D-IV Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Yogyakarta, 25 Juli 2023

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.

NIP. 111498910201706101

HALAMAN PENGESAHAN



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 PEREDAM MAGNET-REOLOGI TIPE *SERPENTINE FLUX*
BERBASIS *EXTREME LEARNING MACHINE*
UNTUK PERANCANGAN SISTEM PEREDAM
PADA KABIN HINO DUTRO 110 LD

Oleh

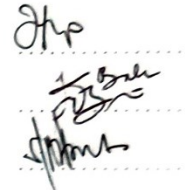
KHULIL JANNATA FADHLILLAH
18/425670/SV/14812

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 26 Juli 2023

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

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

Anggota Penguji : Dr. Sugiyanto, S.T., M.Eng.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

a.n. Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekretaris Departemen Teknik Mesin



Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.
NIM 11108910201706101