

PROYEK AKHIR

Perancangan dan Analisis Kekuatan Konstruksi *Frame* pada *Line Brake Shoe Treatment* dengan Metode *Finite Element Analysis*



Disusun Oleh:

Munief Indra Maulana

21/474554/SV/18974

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



Perancangan dan Analisis Kekuatan Konstruksi Frame pada Line Brake Shoe Treatment dengan Metode

Finite Element Analysis

Munief Indra Maulana, Galuh Bahari, S.Tr., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

E-mail : dme@ugm.ac.id

PROYEK AKHIR

PERANCANGAN DAN ANALISIS KEKUATAN KONSTRUKSI *FRAME* PADA *LINE BRAKE SHOE TREATMENT* DENGAN METODE *FINITE ELEMENT ANALYSIS*

Oleh

MUNIEF INDRA MAULANA

21/474554/SV/18974

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 25 April 2025

Ketua Penguji : Ir. F. Eko Wismo W., M.Sc., Ph.D.

Sekretaris Penguji : Galuh Bahari, S.Tr., M.Sc.

Anggota Penguji : I. Aris Hendaryanto, S.T., M.Eng.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM

Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.
NIP 197703312002121002