

PROYEK AKHIR

Perancangan *Wheel Diameter Gauge* Gerbong Batu Bara KKBW 50 Ton



Disusun Oleh:

Verdian Nur Aldi Saputra

21/482904/SV/20014

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

LEMBAR NOMOR PERSOALAN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

PROYEK AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : Perancangan *Wheel Diameter Gauge* Gerbong Batu Bara Kapasitas 50 Ton

Nomor Persoalan : 81/07/PI/AW/10/25

Mata Kuliah : 1. Perancangan Peralatan Industri
2. Teknik Optimasi Perancangan dan Reliabilitas
3. CAD
4. CAE

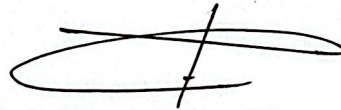
Nama Mahasiswa : Verdian Nur Aldi Saputra

NIM : 21/482904/SV/200014

Program Studi : Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Mesin

Yogyakarta, 15 September 2025

Dosen Pembimbing Proyek Akhir



Dr. Ir. Eng. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.

NIP. 111198007201701101



Perancangan Wheel Diameter Gauge Gerbong Batu Bara KKBW 50 Ton

Verdian Nur Aldi Saputra, Dr.Eng. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.

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

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

Laman : <http://teknikmesin.sv.ugm.ac.id> E-mail : dme@ugm.ac.id

PROYEK AKHIR

PERANCANGAN *WHEEL DIAMETER GAUGE* GERBONG BATU BARA KKBW 50 TON

Oleh

VERDIAN NUR ALDI SAPUTRA

21/482904/SV/20014

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 Oktober 2025

Ketua Penguji : Dr. Setyawan Bakti Wibowo, S.T., M.Eng.

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

Anggota Penguji : Surojo, 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 197706312002121002