

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN ANALISIS *JIG TABLE OIL SHIELD*

AKIBAT PENAMBAHAN MODEL BARU

PADA *REAR AXLE LINE*



Disusun Oleh:

Muhamad Ikrar Nadir Prasajo

22/506153/SV/22086

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

LEMBAR 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 : Perancangan dan Analisis *Jig Table Oil Shield* Akibat
Penambahan Model Baru pada *Rear Axle Line*
Nomor Persoalan : 21/01/CAE/BUD/06/2026
Mata Kuliah : 1. Perancangan *Jig and Fixture*
2. *Computer Aided Engineering* (CAE)
Nama Mahasiswa : Muhamad Ikrar Nadir Prasojo
NIM : 22/506153/SV/22086
Program Studi : Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Mesin

Yogyakarta, 3 Juli 2026
Dosen Pembimbing Tugas Akhir


Budi Basuki, S.T.,M.Eng
NIP. 111197506201201101



UNIVERSITAS GADJAH MADA
SEKOLAH VOKASI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

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

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

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN ANALISIS *JIG TABLE OIL SHIELD*
AKIBAT PENAMBAHAN MODEL BARU PADA *REAR AXLE LINE*

Oleh:

MUHAMAD IKRAR NADIR PRASOJO

22/506153/SV/22086

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 2 Juli 2026

Ketua Penguji : Ir. Ign. Aris Hendaryanto, S.T., M.Eng., IPM.

Sekretaris Penguji : Ir. Budi Basuki, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Dr. Ir. Bambang Hari P., S.T., M.Eng

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi UGM



Dr. Ir. Sugriyanto, S.T., M.Eng., IPM.

NIP 197709232002121001