

TUGAS AKHIR

PENGARUH *HEAT TREATMENT* PADA SIFAT FISIS DAN MEKANIS *SEGMENT SPROCKET BULLDOZER* KAPASISTAS 60 TON



Disusun Oleh:

Ahmad Dani Faturahman

21/481056/SV/19727

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

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 : Pengaruh *Heat Treatment* Pada Sifat Fisis Dan Mekanis
Segment Sprocket Bulldozer Kapasitas 60 Ton.
Nomor Persoalan : 85/06/BT/RAD/10/25
Mata Kuliah : Bahan Teknik
Nama Mahasiswa : Ahmad Dani Faturahman
NIM : 21/481056/SV/19727
Program Studi : Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Yogyakarta, 20 Oktober 2025

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Ir. Radhian Krisnaputra, S.T., M.Eng., IPM.

NIP. 197806172014091001

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

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

TUGAS AKHIR

PENGARUH *HEAT TREATMENT* PADA SIFAT FISIS DAN MEKANIS *SEGMENT
SPROCKET BULLDOZER* KAPASITAS 60 TON

Oleh

AHMAD DANI FATURAHMAN

21/481056/SV/19727

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 17 Oktober 2025

Ketua Penguji : Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

Sekretaris Penguji : Radhian Krisnaputra, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Nugroho Santoso, 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