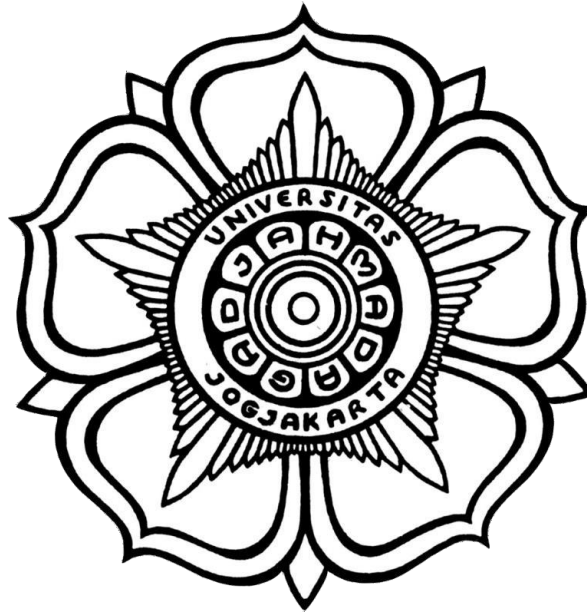


TUGAS AKHIR

**PENINGKATAN NILAI KEKERASAN DAN KEAUSAN PADA PERMUKAAN
PIN *TRACKLINK* EXCAVATOR PC 200 DENGAN METODE *CARBURIZING***



Disusun oleh:

Muhammad Chesar Gilang Fahlefi

21/480327/SV/19611

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 : Peningkatan Nilai Kekerasan dan Keausan pada Permukaan Pin
Tracklink Excavator PC 200 dengan Metode Carburizing
Nomor Persoalan : 09/01/BT/NUG/06/25
Mata Kuliah : 1. Bahan Teknik
Nama Mahasiswa : Muhammad Chesar Gilang Fahlefi
NIM : 21/480327/SV/19611
Jurusan : D4 Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Yogyakarta, 4 Juli 2025



Ir. Nugroho Santoso, S.T., M.Eng

NIP 196705122002121002



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

Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 548400

E-mail : dme@ugm.ac.id

NIP 197701312002121002