

TUGAS AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN KEKERASAN DAN KEAUSAN MATERIAL *PIN TOOTH BUCKET* *GENUINE* DENGAN *NON GENUINE* PADA UNIT *EXCAVATOR* KAPASITAS 20 TON



Disusun Oleh:

Naufal Hisyam Farros

20/464202/SV/18521

TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

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
E-mail : dme@ugm.ac.id

TUGAS AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN KEKERASAN DAN KEAUSAN
MATERIAL *PIN TOOTH BUCKET GENUINE* DENGAN *NON GENUINE*
PADA UNIT *EXCAVATOR* KAPASITAS 20 TON

Oleh

NAUFAL HISYAM FARROS
20/464202/SV/18521

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Juli 2024

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

Sekretaris Penguji : Nugroho Santoso, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Radhian Krisnaputra, 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