



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Peningkatan Ketahanan Aus Manganese Steel sebagai Material Bucket Teeth Excavator
ALVANO OKIE FEBRIANANDA, Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TUGAS AKHIR

PENINGKATAN KETAHANAN AUS *MANGANESE STEEL* SEBAGAI MATERIAL *BUCKET TEETH EXCAVATOR*



Disusun oleh :

Alvano Okie Febriananda

20/464178/SV/18497

TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Peningkatan Ketahanan Aus Manganese Steel sebagai Material Bucket Teeth Excavator
ALVANO OKIE FEBRIANANDA, Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | 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
E-mail : dme@ugm.ac.id

TUGAS AKHIR

PENINGKATAN KETAHANAN AUS *MANGANESE STEEL*
SEBAGAI MATERIAL *BUCKET TEETH EXCAVATOR*

Oleh

ALVANO OKIE FEBRIANANDA
20/464178/SV/18497

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Juli 2024

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

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

Anggota Penguji : I. Aris Hendaryanto, 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 197103612002121002