

TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN STRATEGI PERAWATAN ALAT BERAT
DI PERTAMBANGAN NIKEL DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN *LIFE CYCLE ASSESMENT* (LCA)**



Disusun oleh:

Fuccel Malino Eka Wardaya

22/496888/SV/21042

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN



**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

PENGEMBANGAN STRATEGI PERAWATAN ALAT BERAT DI PERTAMBANGAN NIKEL
DENGAN MEMPERTIMBANGKAN *LIFE CYCLE ASSESMENT (LCA)*

Oleh

FUCCEL MALINO EKA WARDAYA

22/496888/SV/21042

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 13 Maret 2026

Ketua Penguji : Dr.Eng. Yosephus Ardean K. P., S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Dr. Nyayu Aisyah, SST., M.T.

Anggota Penguji : Dr. Ilham Ayu Putri P., S.T.

..... 1/4 '26.
..... 1/4 '26
..... 6/1 '26
..... 1/4 '26

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi UGM



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

NIP 197709232002121001