



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Waktu Overhaul Excavator Liebherr R9800 Menggunakan Metode Value Stream Mapping
Silvester Paksi Alvaren, Dr.Eng. Ir. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TUGAS AKHIR

OPTIMALISASI WAKTU *OVERHAUL EXCAVATOR* LIEBHERR R9800 MENGGUNAKAN METODE *VALUE* *STREAM MAPPING*



Disusun oleh:

Silvester Paksi Alvaren
21/480143/SV/19577

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Waktu Overhaul Excavator Liebherr R9800 Menggunakan Metode Value Stream Mapping
Silvester Paksi Alvaren, Dr.Eng. Ir. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

OPTIMALISASI WAKTU *OVERHAUL EXCAVATOR* LIEBHERR R9800
MENGUNAKAN METODE *VALUE STREAM MAPPING*

Oleh

SILVESTER PAKSI ALVAREN

21/480143/SV/19577

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 24 Juli 2025

Ketua Penguji : Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.

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

Anggota Penguji : Dr. Sugiyanto, 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