

TUGAS AKHIR

ANALISIS *LIFETIME* DAN KEBUTUHAN *SPARE PART BUCKET TOOTH EXCAVATOR* BERKAPASITAS 200 TON MENGGUNAKAN DISTRIBUSI WEIBULL



Disusun Oleh :

Eka Susilo Purnomo

22/504527/SV/216555

TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026



**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

**ANALISIS *LIFETIME* DAN KEBUTUHAN *SPARE PART BUCKET TOOTH*
EXCAVATOR BERKAPASITAS 200 TON MENGGUNAKAN DISTRIBUSI WEIBULL**

Oleh:

EKA SUSILO PURNOMO

22/504527/SV/21655

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 3 Juli 2026

Ketua Penguji : Ir. Braam Delfian P., S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Dr. Ir. Widia Setiawan, S.T., M.T., IPM.

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

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM



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

NIP 197709232002121001