

TUGAS AKHIR

Analisis Prediksi Umur *Bucket Tooth* Komatsu PC 300-8M0 di PT Prima Jaya Persada Nusantara *Site Melak* Menggunakan Pendekatan *Modified Weibull Analysis*



Disusun Oleh :

Andreas Anggara Wibisono

21/474949/SV/19079

TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN NOMOR PERSOALAN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

TUGAS AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : Analisis Prediksi Umur *Bucket Tooth* Komatsu PC 300-8M0 di
PT Prima Jaya Persada Nusantara *Site Melak* Menggunakan
Pendekatan *Modified Weibull Analysis*

Nomor Persoalan : 06/01/IOT/IB/04/25

Mata Kuliah : IOT

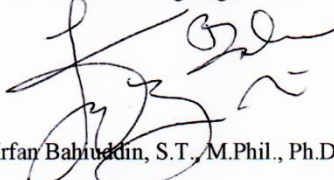
Nama Mahasiswa : Andreas Anggara Wibisono

NIM : 21/474949/SV/19079

Program Studi : Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Yogyakarta, 17 Juli 2025

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Ir. Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.



**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 PREDIKSI UMUR *BUCKET TOOTH* KOMATSU PC 300-8M0
DI PT PRIMA JAYA PERSADA NUSANTARA *SITE MELAK* MENGGUNAKAN
PENDEKATAN *MODIFIED WEIBULL ANALYSIS*

Oleh

ANDREAS ANGGARA WIBISONO

21/474949/SV/19079

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Mei 2025

Ketua Penguji : Dr. Widia Setiawan, S.T., M.T.

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

Anggota Penguji : Galuh Bahari, S.Tr., 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