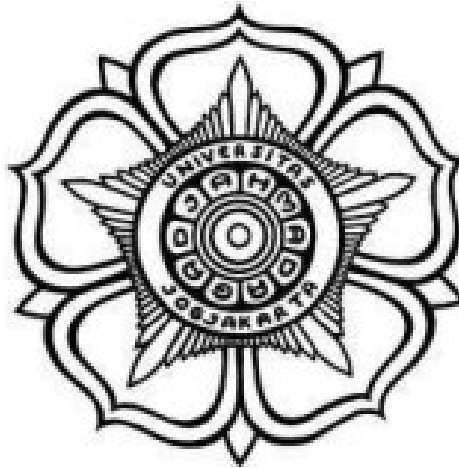


TUGAS AKHIR

**ANALISIS *RELIABILITY* BUS *ARTICULATED* SCANIA K320IA
MENGUNAKAN FMEA DAN *WEIBULL* UNTUK *PREVENTIVE*
*MAINTENANCE***



Disusun Oleh:

Muhammad Daffa

22/505707/SV/21889

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

2026

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 Reliability Bus Articulated Scania K320IA
Menggunakan FMEA dan Weibull Untuk Preventive Maintenance
Nomor Persoalan : 88/UNI/SV.2/DTM/TA/2026
Mata Kuliah : 1. Manajemen Pengelolaan Alat Berat
2. Manajemen Perawatan Alat Berat
Nama Mahasiswa : Muhammad Daffa
NIM : 22/505707/SV/21889
Program Studi : DIV Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Yogyakarta, 14 September 2026
Dosen Pembimbing Tugas Akhir



(Ir. Radhian Krisnaputra, S.T., M.Eng., IPM.)
(NIP. 197806172014091001)

HALAMAN 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

*ANALISIS RELIABILITY BUS ARTICULATED SCANIA K320IA
MENGUNAKAN FMEA DAN WEIBULL
UNTUK PREVENTIVE MAINTENANCE*

Oleh:

MUHAMMAD DAFFA

22/505707/SV/21889

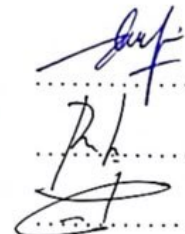
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 9 September 2026

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

Sekretaris Penguji : Ir. Radhian Krisnaputra, S.T., M.Eng., IPM.

Anggota Penguji : Dr.Eng. Ir. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi UGM



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

NIP-197709232002121001