Analisis Data Histrical Breakdiwnn Sebagai Dasar Perancangan Standard Operating Procedure (SOP) Unscheduled Maintenance
Zhafran Huda Sena, Dr. Nyayu Aisyah, SST., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TUGAS AKHIR

ANALISIS DATA *HISTORICAL BREAKDOWN* SEBAGAI DASAR PERANCANGAN *STANDARD OPERATING PROCEDURE* (SOP) *UNSCHEDULED MAINTENANCE*

Disusun oleh:

ZHAFRAN HUDA SENA

22/494763/SV/20907

TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Analisis Data Histrical Breakdiwnn Sebagai Dasar Perancangan Standard Operating Procedure (SOP) Unscheduled Maintenance
Zhafran Huda Sena; Dr.Nyayu Aisyah, SST., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS GADJAH MADA
SEKOLAH VOKASI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
Kampus I : Jl. Yacaranda, 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 DATA *HISTORICAL BREAKDOWN* SEBAGAI DASAR PERANCANGAN *STANDARD OPERATING PROCEDURE* (SOP) *UNSCHEDULED MAINTENANCE*

Oleh:

ZHAFRAN HUDA SENA
22/494763/SV/20907

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 1 Juli 2026

Ketua Penguji	: Ir. F. Eko Wismo W., M.Sc., Ph.D.	.....
Sekretaris Penguji	: Dr. Nyayu Aisyah, SST., M.T.	.....
Anggota Penguji	: Dr.Eng. Yosephus Ardean Kurnianto P., 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