

TUGAS AKHIR
ANALISIS PENERAPAN STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
***ERECTION GIRDER* TERHADAP EFISIENSI OPERASIONAL *CRANE* DI**
AREA KERJA TERBATAS



Disusun oleh:

Aji Mahesa Putra

22/505838/SV/21959

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026



Analisis Penerapan Standar Operasional Prosedur Erection Girder Terhadap Efisiensi Operasional Crane

di Area Kerja Terbatas

Aji Mahesa Putra, Andhi Akhmad Ismail, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2026. etd.repository.ugm.ac.id/

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 PENERAPAN STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR ERECTION GIRDER TERHADAP EFISIENSI OPERASIONAL CRANE DI AREA KERJA TERBATAS

Oleh:

AJI MAHESA PUTRA

22/505838/SV/21959

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 9 Juli 2026

Ketua Penguji : Ir. Ign. Aris Hendaryanto, S.T., M.Eng., IPM.

Sekretaris Penguji : Ir. Andhi Akhmad Ismail, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Dr. Ir. Handoko, S.T., 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