

## **TUGAS AKHIR**

### **ANALISA KEAUSAN *SLEWING GEAR 242-UB1* AREA UNIT *SHIP UNLOADER* PT SOLUSI BANGUN INDONESIA TBK**



**Disusun Oleh :**

**FIKRY ALVIANTO KURNIAWAN**

**19/447266/SV/16960**

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**TUGAS AKHIR**

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : ANALISA KEAUSAN *SLEWING GEAR* 242-  
UB1 AREA UNIT *SHIP UNLOADER* PT SOLUSI  
BANGUN INDONESIA TBK

Nomor Persoalan : 09/01/MP/SDK/06/23

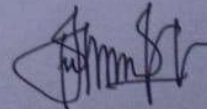
Mata Kuliah : 1. Praktik Maintenance Sistem Penggerak  
2. Manajemen Perawatan

Nama Mahasiswa : Fikry Alvianto Kurniawan

NIM : 19/447266/SV/16960

Jurusan : D4 Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Yogyakarta, 17 Juli 2023  
Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Stephanus Danny Kurniawan, S.T., M.Eng.  
NIP. 198311052019031005



**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](mailto:dme@ugm.ac.id)

**TUGAS AKHIR**

**ANALISA KEAUSAN KOMPONEN *SLEWING GEAR* 242-UB1  
AREA UNIT *SHIP UNLOADER* PT SOLUSI BANGUN INDONESIA TBK**

Oleh

**FIKRY ALVIANTO KURNIAWAN**

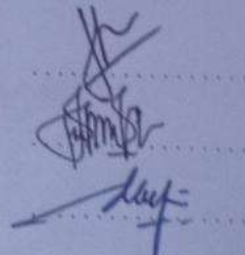
19/447266/SV/16960

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 13 Juli 2023

Ketua Penguji : Dr. Handoko, S.T., M.T.

Sekretaris Penguji : Stephanus Danny K., S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Braam Delfian P., S.T., M.Eng.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.



Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM  
Dr. Liliik Dwi Setyana, S.T., M.T.  
NIP 197706312002121002

### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fikry Alvianto Kurniawan  
NIM : 19/447266/SV/16960  
Tahun terdaftar : 2019  
Program Studi : D4 Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat  
Fakultas/Sekolah : Sekolah Vokasi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tugas Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 18 Juli 2023



Fikry Alvianto Kurniawan  
NIM. 19/447266/SV/16960

\*Pilih salah satu yang sesuai