

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERMASALAHAN KEGAGALAN**

***ELBOW AIR INDUCTION UNIT LIEBHERR T282B PADA***

***MESIN DIESEL MTU SERIES 20V4000***



**Disusun Oleh:**

**Muhammad Irvan Basyar**

**19/441124/SV/16476**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## LEMBAR 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  
E-mail : dme@ugm.ac.id

### TUGAS AKHIR

ANALISIS PERMASALAHAN KEGAGALAN  
ELBOW AIR INDUCTION UNIT LIEBHERR T282B  
PADA MESIN DIESEL MTU SERIES 20V4000

Oleh

MUHAMMAD IRVAN BASYAR

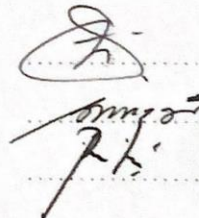
19/441124/SV/16476

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 10 Juli 2023

Ketua Penguji : Ir. Soeadgihardo Siswantoro, M.T.

Sekretaris Penguji : Surojo, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Radhian Krisnaputra, S.T., M.Eng.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.



Dr. Lilitik Dwi Setyana, S.T., M.T.  
NIP 197703312002121002