

**PROYEK AKHIR**

**ANALISIS PENGGUNAAN NARROW ADAPTER DAN**

**WIDE ADAPTER TERHADAP BESARNYA**

**TEGANGAN YANG DITERIMA OLEH DOUBLE-**

**ROW TAPERED ROLLER BEARING CLASS D**

**MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA**



Disusun Oleh:  
Inriyanto Christian Gagola  
21/483659/SV/20418

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN**

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

### PROYEK AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

**Judul** : ANALISIS PENGGUNAAN NARROW ADAPTER DAN WIDE ADAPTER TERHADAP BESARNYA TEGANGAN YANG DITERIMA OLEH DOUBLE-ROW TAPERED ROLLER BEARING CLASS D MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA

**Nomor Persoalan** :11/01/CAE/HDK/11/23

**Mata Kuliah** :1. Teknik Optimasi Perancangan dan Reliabilitas  
2. Computer Aided Engineering

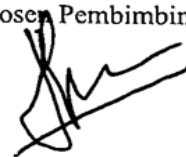
**Nama Mahasiswa** :Inriyanto Christian Gagola

**NIM** :21/483659/SV/20418

**Jurusan** :Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Mesin

Yogyakarta, 22 Januari 2024

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Dr. Handoko, S.T., M.T.

NIP. 197312152002121001



## PROYEK AKHIR

### ANALISIS PENGGUNAAN NARROW ADAPTER DAN WIDE ADAPTER TERHADAP BESARNYA TEGANGAN YANG DITERIMA OLEH DOUBLE-ROW TAPERED ROLLER BEARING CLASS D MENGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA

Oleh

INRIYANTO CHRISTIAN GAGOLA

21/483659/SV/20418

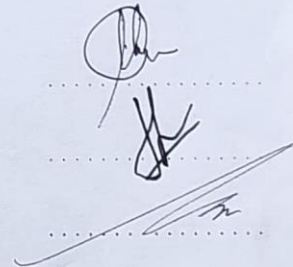
telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 5 Januari 2024

Ketua Penguji : Ir. F. Eko Wismo W., M.Sc., Ph.D.

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

Anggota Penguji : Nugroho Santoso, S.T., M.Eng.



Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.



Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM

Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP 197703312002121002