



# UNIVERSITAS MEDAN AREA

## FAKULTAS TEKNIK

**Kampus I** : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate/Jalan PBSI Nomor 1 ☎(061) 7366878, 7360168, 7364348, 7366781, Fax.(061) 7366998 Medan 20223  
**Kampus II** : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A, ☎ (061) 8225602, Fax. (061) 8226331 Medan 20122  
Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ\_medanarea@uma.ac.id

Nomor : 493/FT.3/01.10/XI/2022  
Lamp : -  
Hal : **Pembimbing Tugas Akhir**

4 November 2022

Yth. Pembimbing Tugas Akhir  
**Dr. Eng. Rakhmad Arief Siregar, ST, M.Eng**

di  
Tempat

Dengan hormat,  
Sehubungan telah dipenuhinya persyaratan untuk memperoleh Tugas Akhir dari mahasiswa atas:

N a m a : Joel Christian Purba  
N P M : 198130069  
Jurusan : Teknik Mesin

Maka dengan hormat kami mengharapkan kesediaan saudara :

**Dr. Eng. Rakhmad Arief Siregar, ST, M.Eng** ( Sebagai Pembimbing )

Adapun Tugas Akhir Skripsi berjudul :

**“Pembuatan Rig Uji Keausan Dan Kelelahan Roda Gigi Dengan Sensor Putaran dan Beban”**

SK Pembimbing ini berlaku selama enam bulan terhitung sejak SK ini diterbitkan. Jika proses pembimbing melebihi batas waktu yang telah ditetapkan, SK ini dapat ditinjau ulang.

Demikian kami sampaikan, atas kesediaan saudara diucapkan terima kasih.

Dekan,  
  
  
**Dr. Rakhmad Syah, S.Kom, M.Kom**

