



# 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 : 312/FT.3/01.10/VII/2022 25 Juli 2022  
Lamp : -  
Hal : **Perubahan Judul Tugas Akhir & Perpanjangan SK Pembimbing Tugas Akhir**

Yth, Pembimbing Tugas Akhir  
**Muhammad Idris, ST, MT**  
**Indra Hermawan, ST, MT**  
di  
Tempat

Dengan hormat,  
Sehubungan dengan adanya perubahan judul tugas akhir dan telah berakhirnya waktu masa berlaku SK pembimbing nomor 63/FT.3/01.10/II/2022 pada tanggal 12 Februari 2022 maka perlu diterbitkan kembali SK Pembimbing Skripsi baru atas nama mahasiswa tersebut :

N a m a : Indra Siburian  
N P M : 178130044  
Jurusan : Teknik Mesin

Maka dengan hormat kami mengharapkan kesediaan saudara :

- 1. Muhammad Idris, ST, MT** ( Sebagai Pembimbing I )
- 2. Indra Hermawan, ST, MT** ( Sebagai Pembimbing II )

Adapun Tugas Akhir Skripsi berjudul :

**“Analisis Pengaruh Pencampuran Bioaditif Ekstrak Minyak Sereh Dengan Biodisel B50 Terhadap Opasitas Gas Buang Dan Unjuk Kerja Mesin Diesel”.**

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. Rahmad Syah, S.Kom, M.Kom**