



# 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 : 556/FT.3/01.10/XI/2022  
Lamp : -  
Hal : **Penelitian Dan Pengambilan Data Tugas Akhir**

28 November 2022

Yth. Pimpinan Impact and Fracture Research Center, Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara  
Jl. Tri Dharma  
Di  
Medan

Dengan hormat,  
Kami mohon kesediaan Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan izin dan kesempatan kepada mahasiswa kami tersebut dibawah ini :

NO	N A M A	N P M	PRODI
1	Ari Purnomo	188130108	Teknik Mesin

Untuk melaksanakan Penelitian dan Pengambilan Data Tugas Akhir pada perusahaan/Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Perlu kami jelaskan bahwa Pengambilan Data tersebut adalah semata-mata untuk tujuan ilmiah dan Skripsi yang merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa tersebut untuk mengikuti ujian sarjana lengkap pada Fakultas Teknik Universitas Medan Area dan tidak untuk dipublikasikan, dengan judul penelitian :

**Analisis Kekuatan Tarik Komposit Laminat E-glass Epoxy Berdasarkan Pola Kerusakan Beton Kolom Silender Metode Split Tensile Test**

Atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

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

Tembusan :  
1. Ka. BAMAI  
2. Mahasiswa  
3. File

