



# 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 : 301/FT.1/01.10/VI/2023

19 Juni 2023

Lamp : -

Hal : **Penelitian Dan Pengambilan Data Tugas Akhir**

Yth. Pimpinan PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk.  
Jl. Raya Bangkinang - Payakumbuh No. 66-84  
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  | Muhammad Sultan Mubaraq Saragih | 198110101 | Teknik Sipil |

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 pada Fakultas Teknik Universitas Medan Area dan tidak untuk dipublikasikan, dengan judul penelitian :

**“Analisis Konsolidasi dengan Kombinasi Metode Replacement dan Preloading menggunakan Plaxis pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Pekanbaru - Padang”**

Atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.



Dekan,

Dr. Rahmad Syah, S.Kom, M.Kom

Tembusan :

1. Ka. BAMAI
2. Mahasiswa
3. File