



YAYASAN PENDIDIKAN TANAH SERIBU
UNIVERSITAS KALTARA
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Unikaltar Jalan Sengkawit Tanjung Selor Kabupaten Bulungan Provinsi Kalimantan Utara Telpom
(0552) 23190, unikaltar.ac.id

USULAN JUDUL SKRIPSI DAN DOSEN PEMBIMBING

Nama Mahasiswa : FARHAN FIANTO
NPM : 202212004
Program Studi : Teknik Sipil
Tahun Masuk : 2022
Calon Pembimbing I : Sepry Rantesalu, S.T., M.T
Calon Pembimbing II : Zainal Abidin, S.T., M.Pd
Judul Skripsi :
1. Analisis Daya Dukung Tanah untuk Pondasi pada Rencana Pembangunan Perumahan Graha Permata Manunggal
2. Analisis Kerja Alat Berat pada Pekerjaan Pematangan Lahan di Desa Apung
3. Efektifitas Saluran Drainase Di kawasan Jalan Jeruk

Alasan Pemilihan Judul / Outline Penelitian yang direncanakan :

(Jika diperlukan bisa menggunakan kertas terpisah)

1. Tujuan dari penelitian ini untuk membuktikan bahwa Proyek Perumahan Graha Permata Manunggal berlokasi di area dengan kondisi tanah yang memerlukan pondasi dalam, namun tanpa analisis data dukung tanah yang akurat, spesifikasi tiang pancang yang digunakan bisa berlebihan (boros) atau kurang aman. Terlebih lagi Proyek Pembangunan Perumahan Graha Permata Manunggal ini memiliki Rencana Pembangunan 1000 Rumah Subsidi didalam satu Kawasan. Studi kasus ini memberikan solusi teknis yang tepat guna, efisien, dan langsung dapat diaplikasikan di lapangan.
2. Studi kasus tentang kinerja alat berat pada kondisi lahan apung menjadikan penelitian ini penting. Dengan menganalisis data aktual dari proyek pematangan lahan apung, penelitian ini bertujuan memberikan rekomendasi operasional yang efisien, aman, dan ekonomis bagi kontraktor.
3. Untuk Mengetahui apakah kapasitas saluran mencukupi secara teknis (kuantitatif), tetapi juga menilai faktor-faktor lain yang mempengaruhi kinerja saluran seperti: Fungsi saluran dalam mengalirkan air (ada tidaknya penyumbatan), Keterkoneksian antar saluran (sistem terintegrasi atau tidak), Perilaku masyarakat (pembangunan di atas drainase, pembuangan sampah)

Tanjung Selor, 2026
Pemohon,

(.....)
NPM.