

RIWAYAT HIDUP

Riwayat hidup penulis ini bernama Meyka Fitria Ningrum. Penulis dilahirkan di



Mulyojati pada tanggal 13 Februari 1998. Penulis ini merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Kasman dan Ibu Mei Ida Yanti. Penulis mengawali jenjang pendidikan pada tahun 2002, kemudian pada tahun 2004, penulis bersekolah di SD Negeri 1 Metro Barat dan selesai pada tahun 2010. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 9 Metro dan lulus pada tahun

2013. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 2 Metro dan lulus pada tahun 2016. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi sebagai mahasiswa Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera (ITERA) Angkatan 2016. Selama di bangku kuliah, penulis pernah mengikuti dan aktif di organisasi dan kepanitian kegiatan di kampus, yaitu Anggota Himpunan Mahasiswa Teknik Geofisika (HMTG) Mayapada ITERA, staff divisi keprofesian, dan kepanitian lainnya. Penulis pernah menjadi asisten praktikum Geologi fisik pada tahun 2018-2020 dan asisten praktikum Geolistrik pada semester genap tahun 2020. Pada bulan Desember 2018, penulis melakukan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Margomulyo, Kecamatan Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan. Selanjutnya, pada bulan Juli 2019, penulis melaksanakan Kerja Praktik (KP) di perusahaan pertambangan batubara PT. Anugerah Lumbang Energi di site Asam-Asam, Kalimantan Selatan pada studi geoteknik dan operasional pertambangan.

MOTTO

“Waktu bagaikan pedang. Jika kamu tidak memanfaatkannya dengan baik, maka ia akan memanfaatkanmu”

(HR. Muslim)

“Seseorang bertindak tanpa ilmu ibarat bepergian tanpa petunjuk. Dan sudah banyak yang tahu kalau orang seperti itu kiranya akan hancur, bukan selamat”

(Hasan Al Bashri)

“Jangan menunggu orang lain untuk merubahmu, jadilah perubahan itu sendiri”

(Meyka fitria Ningrum)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan kasih-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Estimasi Pengaruh Vibrasi Pergerakan Transportasi Alat Berat pada Kestabilan *Low-wall*, Studi Kasus pada Aktivitas Pertambangan Batubara Site Asam-Asam, Kalimantan Selatan. Penulisan laporan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat kelulusan program studi Teknik Geofisika di Institut Teknologi Sumatera.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan laporan ini penulis mengalami beberapa kesulitan dan hambatan, namun dengan dorongan dan bantuan dari berbagai pihak maka laporan ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orangtua tercinta Bapak Kasman dan Ibu Mei Ida Yanti, serta adik Rendi Yusuf Rifandi yang selalu menjadi penyemangat penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Terimakasih atas doa-doa yang selalu dipanjatkan sehingga penulis bisa melalui banyak hal selama ini.
2. Bapak Dr. Agus Laesanpura, M.S. selaku Ketua Program Studi Teknik Geofisika dan selaku pembimbing I Tugas Akhir yang selalu memberikan arahan kepada penulis dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Cahli Suhendi, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Yan Andrianis Mahartadika S.T. selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan banyak arahan dan masukan selama proses pengambilan data di lapangan.
5. Seluruh dosen dan staff Prodi Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama ini.
6. Om Rius Hariono dan Ibu Ana yang telah banyak membantu

memberikan fasilitas kepada penulis selama berada di Kalimantan Selatan.

7. Seluruh keluarga besar Bani Syukur yang selalu memberi dukungan dan saran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Seluruh anggota Rumah Umi (Kiki, Anis, Tere, Nurul, Nana, dan Ambar) yang selalu membantu dan memberikan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Ayu Mahdayu dan Angga yang selalu memberikan dukungan kepada penulis setiap hari hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Nurul, Izhar, dan Lasroha yang selalu menemani disaat bimbingan Tugas Akhir.

Serta kepada semua pihan yang tidak dapat disebutkan semuanya yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran agar menjadi lebih baik lagi. Penulis berharap laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Lampung Selatan, 09-09-2020

Penulis,



Meyka Fitria Ningrum