

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah kepada kita semua serta memberikan nikmat sehat baik jasmani maupun rohani sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana, dengan judul **“Analisis Perubahan Kedalaman Akibat Erupsi Gunung Anak Krakatau pada Tahun 2018 dengan Data Multibeam Echosounder”**.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya pada beberapa pihak yang telah banyak memberikan bantuan dan bimbingan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Setya Budi Utomo dan Ibu Riwinarsih Sri Lestari, beserta kedua adik penulis, Dodi Prasetyo dan Nurma Windi Prasasti, yang selama ini selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan moril serta materil;
2. Bapak Dr.Ir. Irdam Adil, M.T., selaku dosen pembimbing pertama dan Kepala Program Studi Teknik Geomatika yang bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, bimbingan, dan ilmu serta pengetahuannya selama proses penulisan;
3. Bapak Zulfikar Adlan Nadzir, S.T.,M.Sc., selaku dosen pembimbing kedua yang selalu bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, bertukar pikiran, memberikan saran, dan mengingatkan serta memberi semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini semaksimal mungkin.
4. Seluruh dosen Teknik Geomatika yang telah membagikan ilmu dan pengalamannya selama perkuliahan, terutama Ibu Lea Kristi Agustina S.T.,M.Eng., selaku dosen wali penulis.

5. Ayu Ratna Sari dan keluarga yang selama ini selalu menemani dan memberi semangat, dukungan, serta doa agar segera dapat menyelesaikan perkuliahan;
6. Seluruh Mahasiswa Teknik Geomatika angkatan 2016 yang selalu saling mendukung satu sama lain sebagai keluarga, terkhusus Ahmad Baihaqi, Tossi Rosai, dan Nurhakim Fauzan yang telah membantu dalam proses pengerjaan Tugas Akhir;
7. Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI-AL (Pushidrosal) yang telah bersedia membagikan data pengukuran sebagai bahan penulisan Tugas Akhir;
8. P.T. Geotronix Indonesia yang telah memberikan dukungan dalam bentuk lisensi software pengolahan data;
9. Himpunan Mahasiswa Geomatika ITERA (HMG ITERA) yang telah menjadi wadah untuk bertukar pikiran dan pengalaman;
10. Seluruh pihak-pihak yang telah bersedia berbagi cerita dan pengalamannya untuk menambah wawasan penulis, terkhusus seluruh anggota UKM Itera Badminton Club (IBC) dan seluruh teman-teman KKN Pekon Karta 2019/2020.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan, baik dari materi maupun teknik dalam penyajian tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik maupun saran yang membangun kami harapkan untuk perbaikan atau penelitian berikutnya. Akhir kata, semoga laporan ini dapat menambah ilmu dan pengetahuan sehingga dapat berguna untuk semua pihak khususnya bagi civitas akademik Institut Teknologi Sumatera.

Lampung Selatan, 27 Juni 2020

Penulis,

Arga Prasetya