

KATA PENGANTAR

Pujian dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Analisis Deformasi Gunung Anak Krakatau Menggunakan Metode *Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar (DInSAR)*”**. Tugas akhir ini membahas mengenai deformasi yang terjadi pada Gunung Anak Krakatau menggunakan teknologi penginderaan jauh sensor aktif dengan metode *Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar (DInSAR)* sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Geomatika, Institut Teknologi Sumatera.

Terselesaikannya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan dan bimbingan dari beberapa pihak. Sehingga penulis sangat berterima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Rian Nurtyawan, S.T., M.T., selaku Pembimbing I yang telah bersedia membimbing, mengarahkan, memberikan waktu, kesabaran dan kesempatan dalam mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini;
2. Bapak Adam Irwansyah Fauzi, S.T., M.Sc., selaku Pembimbing II yang telah bersedia membimbing, mengarahkan, memberikan waktu, kesabaran dan kesempatan dalam mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini;
3. Ibu Nurul Qamilah S.Pd., M.Sc., selaku dosen wali yang telah membimbing dan mengarahkan selama masa kuliah.
4. Bapak Dr. Ir. Irdam Adil, M.T., selaku ketua Program Studi Teknik Geomatika, Institut Teknologi Sumatera.
5. Bapak/Ibu dosen Program Studi Teknik Geomatika Institut Teknologi Sumatera yang telah membimbing, mengajar dan memberikan ilmu dan motivasi kepada saya selama masa perkuliahan.
6. Bapak/Ibu Staff Program Studi Teknik Geomatika, Staff Akademik dan Staff Jurusan Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan atas bantuan dan bimbingan yang pernah diberikan selama masa perkuliahan dan penyusunan tugas akhir ini.

7. Sahabat-sahabatku: Nadia, Indah, Adit, Bella, Putri, Piqar, Lisa, Shandy dan Sholeh yang telah memberikan dukungan, semangat dan motivasi selama perkuliahan dan pengerjaan tugas akhir ini.
8. Teman-teman Teknik Geomatika 2016 yang telah membantu dan berjuang bersama selama masa perkuliahan.
9. Teman-teman mahasiswa Teknik Geomatika yang telah memberikan dukungan.
10. Semua pihak yang telah mendukung kelancaran pengerjaan Tugas Akhir ini.

Saya berharap Laporan Penelitian Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membaca. Dengan segala kekurangan pada tugas akhir ini, penulis mengharapkan kritik dan saran.

Lampung Selatan, 23 Agustus 2020

Penulis