

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya lah penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir dengan judul **“Identifikasi Struktur Geologi Bawah Permukaan Berdasarkan Anomali Geomagnetik Dengan Filter *Improved Normalized Horizontal* (INH) Studi Kasus: Bandung Jawa Barat”** guna sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S-1) di Program Studi Teknik Geofisika, Jurusan Teknologi Produksi dan Industri, Institut Teknologi Sumatera.

Penulis menyadari bahwa penelitian Tugas Akhir ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan yang dimiliki oleh penulis. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk Tugas Akhir ini yang bersifat membangun agar Tugas Akhir ini dapat menjadi penelitian Tugas Akhir yang lebih baik lagi.

Dalam penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan baik secara materi, waktu, pikiran, dan doa maupun dorongan dan beragam pengalaman selama penyelesaian sehingga Tugas Akhir dapat diselesaikan dengan tepat waktu. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT atas berkat dan karunia-Nya yang diberikan kepada saya, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Orang tua serta keluarga saya yang telah memberikan dukungan dalam bentuk doa, moral, semangat, dan finansial.
3. Dr. Susanti Alawiyah, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I dari Institut Teknologi Bandung yang telah memberikan bimbingan, ilmu, arahan dan saran dalam proses pengerjaan Tugas Akhir.
4. Dr. Nono Agus Santoso, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing II dari Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan saran, arahan dan bimbingannya kepada saya selama penyelesaian Tugas Akhir.
5. Purwaditya Nugraha, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing III dari Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan saran, arahan dan bimbingannya kepada saya selama penyelesaian Tugas Akhir.

6. Andri Yadi P, S.Si., M.Sc. selaku dosen wali yang memperhatikan dan memberikan masukan selama perkuliahan.
7. Seluruh dosen Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan ilmu, pendidikan serta kesan-pesan yang sangat luar biasa.
8. Seluruh teman-teman Teknik Geofisika angkatan 2016 atas saran-saran dan pengalamannya mengerjakan Tugas Akhir kepada penulis serta yang telah memberikan kesan dan pesan yang luar biasa buat penulis, dan tak lupa menemani penulis selama kuliah hingga saat ini.
9. Kakak-kakak Teknik Geofisika angkatan 2012 sampai 2015 atas saran dan pengalamannya dalam mengerjakan Tugas Akhir kepada penulis.
10. Dan seluruh mahasiswa Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera atas dukungan yang telah diberikan untuk penulis, serta pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap semoga seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini diberikan balasan baik oleh Allah SWT dan dapat memberikan manfaat serta berguna bagi ilmu pengetahuan dan para pembaca.

Lampung Selatan, 9 Februari 2021

Penulis



Muhamad Faiz
NIM. 12116074