KATA PENGANTAR

Segala pujian dan syukur adalah milik Allah Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**Analisis Tensor Fase dan Pemodelan Resistivitas 2D Data Magnetotellurik (Studi Kasus: Lapangan Utah FORGE)**”. Adapun maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan program studi Teknik Geofisika, Jurusan Teknologi Produksi dan Industri, Institut Teknologi Sumatera.

Dengan akal budi dan segala kesadaran bahwa Tugas Akhir ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bantuan dan motivasi dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Allah Subhanahu Wa Ta’ala atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir dan penyusunan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik;
2. Orang tua tercinta Bapak Naswar dan Ibu Sulastri beserta keluarga yang selalu memberikan dukungan dan bimbingan untuk selalu semangat dalam menyelesaikan Tugas akhir ini;
3. Bapak Ir. Syamsurijal Rasimeng, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I atas segala bimbingan dan arahan yang diberikan selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini;
4. Ibu Selvi Misnia Irawati, S.Si., M.T.. selaku Dosen Pembimbing II atas segala bimbingan dan arahan yang diberikan selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini;
5. Bapak Alhada Farduwin, S.T., M.T. dan Ibu Rizka, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberi kritik dan saran;
6. Bapak Reza Rizki, S.T., M.T. dan Bapak Dr. Nono Agus Santoso, S.Si., M.T. selaku Dosen Wali yang telah memberikan saran dan motivasi selama perkuliahan;
7. Seluruh Dosen dan Staf Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera atas ilmu dan pengalaman yang berharga;

8. Teguh dan Muti yang selalu menyempatkan waktunya untuk berdiskusi seputar Tugas Akhir ini;
9. Teman dan sahabat yang selalu menemani dan memberi dukungan serta doa baik dalam suka dan duka yang telah kita lewati bersama.
10. GEOSICS SOLITECT TG'17 yang selalu menemani dan memberi dukungan selama masa-masa perkuliahan yang luar biasa ini.
11. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaannya dan semoga dapat bermanfaat bagi kita semua.

Lampung Selatan, 13 Juli 2021

Ardi Muhammad