

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat limpahan rahmat, hidayah dan nikmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir ini berjudul “**Analisis Data Magnetotellurik Menggunakan *Phase Tensor* dan Pemodelan 2D Daerah Prospek Panas Bumi Studi Kasus: Tularosa Basin, Fort Bliss, Mcgregory, New Mexico**” yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat khusus memperoleh gelar Sarjana Teknik di Institut Teknologi Sumatera (ITERA).

Selama pengolahan data dan penyusunan laporan penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu dan berpartisipasi baik dalam bentuk materi, ilmu pengetahuan, bimbingan, dukungan, dan lain sebagainya. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada seluruh pihak, yaitu:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Keluarga penulis, Bapak Tengku Abdul Razak, Ibu Titin Sumarni, adik tersayang Cinta Syaquila Febrina dan keluarga besar penulis yang telah memberikan do'a setulus hati, dukungan penuh baik berupa kasih sayang, moral, dan materi maupun nonmateri.
3. Bapak Ir. Syamsurijal Rasimeng, S.Si., M.Si, selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir penulis yang telah rela dan bersedia menyediakan waktunya untuk memberikan ilmu, nasihat, saran, kritik, dan sabar membimbing penulis dalam pengolahan data dan penyusunan Tugas Akhir.
4. Ibu Selvi Misnia Irawati, S.Si., M.T., selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir penulis yang selalu ceria dan telah bersedia menyediakan waktunya untuk memberikan ilmu, nasihat, saran, kritik, dan sabar membimbing penulis dalam pengolahan data dan penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak Reza Rizki, S.T., M.T dan Ibu Intan Andriani Putri, S.Si., M.T selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun.
6. Ibu Harnanti Yogaputri Hutami, S.Si., M.T., selaku dosen wali penulis yang senantiasa selalu pengertian, membimbing, memberikan saran, nasihat,

semangat, dan memantau perkembangan akademik penulis selama 4 tahun berkuliah di Institut Teknologi Sumatera (ITERA).

7. Seluruh dosen dan staff Teknik Geofisika dan Teknik Geologi Institut Teknologi Sumatera (ITERA) yang telah membagikan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat.
8. Teruntuk sahabat penulis Siti Mardatilla Wijaya, dan keluarga yang selama 7 tahun ini selalu baik, memotivasi, menjadi keluarga kedua penulis, senantiasa membagikan hal-hal positif dan menjadi tempat berbagi cerita suka dan duka.
9. Teruntuk MT Rangers, Ardi dan Teguh yang telah banyak membantu penulis dalam segala hal yang berkaitan dengan Tugas Akhir ini.
10. Teruntuk Sonia, Devi, Hayatun, Novia, Uut, Mustika, Alda, Evita, Lela, Fricha, Nahar, Fathur, Rafiqh, Dwiki, Chudori, Hapis, Robian, Abdul, Diki, Labib, Akis, Gustiana, dan Pungki yang telah banyak menghibur, mendukung, saling bertukar pendapat, dan senantiasa membantu penulis selama 4 tahun berkuliah di Institut Teknologi Sumatera (ITERA).
11. Teruntuk senior, abang-kakak tingkat, dan teman-teman Teknik Geofisika Angkatan 2017 yang telah banyak membantu dalam segala hal dan saling memberikan semangat.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dan berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir dan Studi Strata-1 (S1) ini. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dan ketulusan hati kalian.

Dalam penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari kesalahan dan kekurangan. Penulis menerima kritik dan saran yang membangun dan bersifat positif sehingga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis dan pihak pembaca.

Lampung Selatan, 12 Juli 2021

Penulis,

Mutiara Alfatihah