

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan nikmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Tak lupa shalawat serta salam mari kita haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah mengantarkan kita melewati masa jahiliyah sampai ke masa sekarang ini. Tugas Akhir ini mengangkat judul “Identifikasi struktur Sesar Lampung Menggunakan Metode *Second Vertical Derivative* (SVD) dan *Forward Modeling* pada data gaya berat”. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang diberikan untuk menyelesaikan Pendidikan Strata 1 (S1) Program Studi Jurusan Teknik Produksi dan Industri, Institut Teknologi Sumatera. Dalam penulisan ini penulis menyadari kurangnya pengetahuan dan kekeliruan, proses penyusunan Tugas Akhir ini selesai tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, yaitu bimbingan dan arahan secara langsung maupun tidak langsung oleh karena itu penulis sangat berterimakasih sebesar besarnya kepada:

1. Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa dan Rasullullah Muhammad SAW atas segala rahmat dan hidayah-Nya selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir;
2. Kedua orang tua, kakak dan adik tersayang , terimakasih sebesar-besarnya yang selalu memberikan dukungan motivasi serta senantiasa mendoakan dan nasihat kepada penulis;
3. Ibu Gestin Mey Ekawati selaku pembimbing utama atas segala ketulusan serta kesabaran dalam membimbing serta memberikan kepercayaan untuk penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir;
4. Bapak Nono Agus Santoso selaku ketua program studi Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan saran serta arahan selama perkuliahan;
5. Bapak Erlangga Ibrahim Fattah, Ibu Selvi Misnia Irawati selaku penguji serta telah memberikan arahan dalam pengkoreksian penelitian ini;
6. Seluruh Tenaga Didik Program Studi Teknik Geofisika atas ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan;

7. Kakak Maya Mardiani dan Kakak Safna Ramadhani selaku peneliti sebelumnya yang telah memberikan data hasil berupa digitasinya untuk penelitian penulis ini;
8. My girls yaitu Ndut, Dedek, Bubuw, Meg, Kopet serta Nia yang udah menemani penulis dari SMP hingga sekarang always on apapun itu suka dukanya;
9. Kidut, Rio, Valen , Fadhel dan Aam yang menjadi hahahihiku;
10. Ari Dita Anggraini, Anggraeni Mulyandari, Yola Wulanda Masri, Agastya Pramadya, Muhammad Alief Darmawan, Fahmi Ilhamsyah, Ferdynan Husien teman seperjuangan dalam pelangi perkuliahan;
11. Abang Adam, David, Ali, Icon, Hana, Cay terimakasih selalu buka pintu untuk bantu adiknya dalam kesulitan;
12. Ka Amy Vagara Simanulang terimakasih selalu mau membantu sampai tidak tidur malam.
13. Squad Gravity yaitu Anes, Agnez, Icha, Vera, Nopia, Hayatun, Ata, Mekel, Novta dan Rafiq tiada hentinya penulis ucapkan terimakasih selalu penolong dalam kesusahan apapun;
14. Teknik Geofisika 2017 serta HMTG Mayapada yang membuat banyak pengalaman dalam perkuliahan.

Akhir kata, penulis sudah melakukan usaha terbaik namun penulis sangat menyadari jika masih banyak sekali kekurangan dalam Tugas Akhir ini . Oleh karena itu, penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut dan tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu.

Lampung Selatan, 07 Mei 2021

Penulis,



Lady Yaumilia