KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir guna memenuhi syarat dalam memperoleh gelar sarjana dengan judul “Analisis Potensi Likuifaksi di Daerah Serangan Bali Selatan Menggunakan Metode Probabilistik dan Metode *Ground Penetrating Radar* (GPR)” dengan selesainya Tugas Akhir ini, tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih serta penghormatan yang setinggi-tingginya terhadap pihak-pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam terlaksananya Tugas Akhir ini:

1. ARNI’S Team yakni Kedua orang tua penulis yaitu Ayah Eko Arie Purwadi dan Ibu Yani Sri Rahayu serta Mas Dzaki, Kakak Wulan, dan Adek Asyfa yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, moril serta doa yang selalu menyertai penulis selama ini.
2. Bapak Dr.Eng. Alamta Singarimbun, M.Si. dan Bapak Rahmat Nawi Siregar, S.Pd., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr.Eng. Alamta Singarimbun, M.Si. selaku Ketua Program Studi Fisika ITERA.
4. Ibu Harlina Ardiyanti, S.Si., M.Sc. selaku dosen wali penulis yang memperhatikan dan memberikan saran selama proses perkuliahan penulis.
5. Seluruh dosen dan staff Fisika Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan ilmu, mendidik serta memberikan kesan dan pesan yang luar biasa.
6. Kang Eka yang bersedia membantu untuk mengajari mengenai semua hal tentang pengolahan data.
7. Kak Monica Mega N., S.Si. yang bersedia membantu dan mendengarkan keluh kesah penulis mengenai semua hal tentang penyelesaian Tugas Akhir.
8. Teruntuk anggota Kremi (KiB!) kesayangan mae (Nisa, Elita, Tatang, Tito, Ahyar, Omdan, dan Emon) yang senantiasa bersedia mendengarkan keluh

kesah dan berbagi cerita dari awal semester hingga titik akhir menuju kesuksesan bersama.

9. Teruntuk Elita Diah Erviana dan Febyano Ilham Dwinata yang selalu ada di saat penulis membutuhkan tempat untuk pulang dari semua kejenuhan dan selalu memberikan *support* yang senantiasa membangun semangat untuk menyelesaikan semuanya.
10. Seluruh teman-teman Fisika angkatan 2016 yang telah mendukung dan memberikan semangat kepada penulis.
11. Teruntuk Ghibahsweet (Dinda, Indra, Insia, Merta, Melly, Maria, dan Rohim) terimakasih telah saling mendukung.
12. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Kiranya hanya Allah yang membalas segala kebaikannya.

Penulis sudah berupaya semaksimal mungkin untuk mendapatkan hasil terbaik dalam Tugas Akhir ini. Pada proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis melalui proses yang berbeda dengan proses pada umumnya dikarenakan adanya pandemi Covid-19. Penulis tidak dapat menemui dosen pembimbing secara langsung. Penulis tetap bersyukur dapat berhasil meraih gelar sarjana ditahun ini dan membuat bangga kedua orang tua. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi Tugas Akhir yang lebih baik lagi. Semoga karya ini dapat memberikan sumbangan bagi kemajuan pada bidang Fisika pada khususnya dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Lampung Selatan, 20 Juni 2020

Penulis

Maya Efiarni Eka Putri