

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat 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 **“Pemodelan Struktur Kecepatan 3D Gelombang Seismik Daerah Sumatera Barat Menggunakan Data Gempa Bumi Januari 2010-Desember 2017”** 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. Kedua orang tua penulis yaitu Bapak Arifin dan Ibu Bekti Sundari serta Kakak Ibnu Maulana Arifin yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, moril serta doa yang selalu menyertai penulis selama ini.
2. Bapak Dr. Tedi Yudistira, S.Si., M.Si. dan Bapak Erlangga Ibrahim Fattah, S.Si., M.T selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
3. Ibu Atin Nur Aulia, S.T., M.T selaku dosen pembimbing pada saat Kerja Praktik di Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI yang senantiasa memberikan bantuan, ilmu dan saran kepada penulis.
4. Bapak Dr. Ir. Agus Laesanpura, M.S., selaku Ketua Program Studi Teknik Geofisika ITERA.
5. Bapak Reza Rizki, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis yang memperhatikan dan memberikan saran selama proses perkuliahan penulis.
6. Seluruh dosen dan staff Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan ilmu, mendidik serta memberikan kesan dan pesan yang luar biasa.

7. Kak Putu Pradnya Adika, S.T yang bersedia membantu dan mendengarkan keluh kesah penulis mengenai semua hal tentang pemrograman.
8. Teruntuk anggota Rumah umi (Anis Nofita, Ambar Nabilla, Meyka Fitria Ningrum, Nurul Fitriani, Safna Ramadhani, dan Teresia OA Br. Sinuraya), Oktaria Putri Ilhami yang senantiasa bersedia mendengarkan keluh kesah, mendukung, dan menghibur penulis.
9. Seluruh teman-teman Teknik Geofisika angkatan 2016 yang telah mendukung dan menyemangati penulis.
10. Teruntuk Dinda Nurjannah, Puji Lestari, Maya Astika, Vivin Sada Juninda, Siti Aminah, Ayu Adelia, Yulia Gusmiarni, dan Afrinia Nur Shintia Dewi terimakasih telah ada.
11. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Kiranya hanya Tuhan Yang Maha Esa 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 dan Sidang Akhir dilakukan secara *online* yang sangat bergantung pada kekuatan jaringan dirumah. 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 Geofisika pada khususnya dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Lampung Selatan, 12 Juni 2020

Penulis



Rizki Wulandari