

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kepada Allah Subhanallahu Ta'ala, berkat atas rahmat dan segala karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir yang berjudul “Pemetaan *Peak Ground Acceleration* Wilayah Sumatera Barat Menggunakan Metode *Probabilistic Seismic Hazard Analysis* (PSHA)”. Laporan Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata-1 (S-1) di Program Studi Teknik Geofisika, Jurusan Teknik Manufaktur dan Kebumihan, Institut Teknologi Sumatera. Adapun dalam penyelesaiannya penulis mendapat dukungan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Allah Subhanallahu Ta'ala atas segala nikmat dan karunia-Nya, beserta pihak yang disebutkan dibawah ini :

1. Papiku Sugeng dan Ibunda Ferawati tersayang, Adikku Kahla Zabrina, serta keluarga yang selalu memberikan segala dukungan moral, motivasi, dan juga materi yang sangat berjasa dalam kehidupan penulis.
2. Dr. Nono Agus Santoso, S.Si., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Geofisika, Jurusan Teknik Manufaktur dan Kebumihan, Institut Teknologi Sumatera sekaligus Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu serta memberi ilmu pengetahuan dan wawasan.
3. Bapak Dr. Tedi Yudistira, S.Si., M.Si. dan Ibu Izaina Nurfitriana, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing dalam menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini yang banyak telah bersedia membantu dan memberikan ilmu, nasihat, dan waktu untuk membimbing hingga penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera dan Institut Teknologi Bandung yang telah banyak memberikan ilmu.
5. Ganang Panggayuh selaku teman seperbimbingan serta satu topik yang telah banyak membantu.

6. Kakak tingkat Teknik Geofisika 2016 yang senantiasa memberikan bantuan terhadap penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman terdekat, Kadek Julia Astiti, Annisa Farah, Sri Anggraini, dan Anggreini Siburian yang telah banyak membantu.
8. Satria Pratama Ramadhannusa, best partner yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam penyelesaian penelitian Tugas Akhir ini.
9. Teman seperbimbingan hingga teman satu angkatan yaitu Teknik Geofisika 2017 yang senantiasa memberikan dukungan, dan bantuan dalam penyelesaian penelitian Tugas Akhir ini.

Penulis sangat menyadari bahwa banyak sekali kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan dalam laporan Tugas Akhir ini, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan diterima untuk segala perbaikan. Akhir kata penulis mengucapkan semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan menambah ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang Geofisika.

Lampung Selatan, 7 Juli 2021

Penulis



Iga Ayu Octaviana