

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan hidayahnya sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Mikrozonasi Daerah Rawan Gempabumi dengan Metode *Horizontal To Vertical Spectral Ratio* (HVSR) Studi Kasus Di Kec. Jayapura Selatan”. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan program Strata-I di Program Studi Fisika, Jurusan Sains, Institut Teknologi Sumatera.

Penulisan dan penyusunan tugas akhir ini tidak akan terselesaikan dan terwujud tanpa adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada

1. Bpk. Prof., Ir. Ofyar Z Tamin, M.Sc (Eng)., Ph.D selaku Rektor Institut Teknologi Sumatera.
2. Bpk. Dr. Eng. Alamta Singarimbun, M.Si. selaku ketua Program Studi Fisika dan pembimbing I yang telah memberi perhatian dan dukungan.
3. Bpk. Vico Luthfi Ipmawan, S.Pd., M.Sc., selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memberi ilmu, perhatian dan dukungannya melalui kritik dan saran yang membangun sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
4. Bpk. Athanasius Cipta, S.T., MDM. selaku pembimbing III yang rela menyisihkan waktunya untuk membimbing dan memberi ilmu yang sangat membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi sebagai instansi yang memberikan kesempatan untuk menimba ilmu melalui kerja praktik.
6. Bapak Surya Wirawan dan Mama Nova Novita selaku orang tua, dan adik-adik di rumah, atas doa, semangat dan dukungan selama menjalankan tanggungjawab sebagai mahasiswa.
7. Teman-teman *Physma*, Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama masa perkuliahan kepada penulis .
8. M. Tri Laksono W.P. a.k.a *my emergency call* yang selalu menemani penulis selama masa perkuliahan, selalu memberi semangat dan dukungan

serta rela meluangkan waktunya untuk mendengarkan keluh kesah dalam penyelesaian tugas akhir.

9. Elita Diah Erviana yang selalu memberi dukungan dan membantu penulis disegala kesulitan dalam penyelesaian tugas akhir.
10. Irbah Erwiga Khoirunnisa yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk mendengarkan keluh kesah.
11. Teman-teman Grulim! yang telah menemani dan mendukung sedari masa Tahap Persiapan Bersama (TPB).
12. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam penulisan dan penyelesaian tugas akhir yang tidak dapat disebutkan seluruhnya.

*Tak ada gading yang tak retak.* Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini. Meskipun demikian, penulis berharap agar tugas akhir ini dapat diterima dan bermanfaat bagi yang membutuhkannya.

Lampung Selatan, 28 Mei 2021

Penulis

Nia Wirawan