KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan karunia dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Identifikasi Tubuh Magma Gunung Api Anak Krakatau Berdasarkan Struktur Kecepatan Seismik 3D Menggunakan Tomografi Gempa Lokal".

Skripsi ini dibuat dan diajukan untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Geofisika di Institut Teknologi Sumatera. Selain itu, tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memberikan pengetahuan kepada pembaca mengenai metode *Local Earth Tomography* dalam identifikasi tubuh magma pada gunung api.

Selama penulisan skripsi ini, penulis banyak menerima bantuan dan dukungan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Agus Laesanpura, M.S., selaku Koordinator Program Studi Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera.
2. Dr. Tedi Yudistira, S.Si., M.T. dan Cahli Suhendi, S.Si., M.T., selaku dosen pembimbing 1 dan 2 yang telah membimbing penulis selama ini.
3. Seluruh Dosen Institut Teknologi Bandung dan Universitas Lampung yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama masa perkuliahan.
4. Seluruh staff pengajar Program Studi Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera atas segala ilmu dan pengalaman yang telah diberikan selama penulis menempuh studi pada perkuliahan.
5. PVMBG yang telah memberikan kesempatan penulis untuk mengolah data pada penelitian ini.
6. Orang Tua dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan semangat dan mendukung penulis.
7. Lasroha, Nurul, Meyka, dan David selaku teman dalam satu bimbingan yang selalu membantu.

8. Ardika Satria, Natalia, Erliza, Aris Suwanto, Irfan, Fatahillah, dan teman-teman kakak asrama lainnya yang memberikan dukungan penuh.
9. Agus, Dhifaf, Fatur, Rafi, Dwi Ayuni, Ahyar, dan Ikhwan yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam bentuk material maupun immaterial.
10. Zayadah dan Wisnu yang selalu memberikan motivasi selama pengerjaan Skripsi ini.
11. Seluruh mahasiswa Teknik Geofisika yang telah memberikan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena adanya keterbatasan ilmu dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, semua kritik dan saran yang positif dan bersifat membangun akan penulis terima dengan senang hati. Penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terlibat dan memerlukan.

Lampung Selatan, 30-07-2020

Penulis,

(Izhar Syafawi)