KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilalamin segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan karunia kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "**Analisa Relokasi Hiposenter Gempa Tarutung Sumatera Utara 2008 menggunakan Metode *Coupled Velocity-Hypocenter***". Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana dari Program Studi Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera. Dari awal penulisan tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada pihak-pihak yang turut serta membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga kebaikan yang telah diberikan dilipatgandakan oleh Allah SWT.

1. Kedua orang tua penulis Ibu Yulianis dan Bapak Hendrizal, adik-adik penulis Fahira Yuriza, Akmal Vikry, Keysya Zakiya, Hafsah Laila dan seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan doa, material, semangat dan kasih sayang yang selalui menyertai penulis. Tugas Akhir ini penulis dedikasikan untuk mereka.
2. Dr. Ir. Agus Laesanpura, M.S., selaku Koordinator Prodi Teknik Geofisika.
3. Bapak Reza Rizki, S.T., M.T selaku dosen pembimbing 1 Tugas Akhir penulis yang telah memberikan ilmu dan saran selama penulis mengerjakan Tugas Akhir.
4. Bapak Erlangga Ibrahim Fattah, S.Si., M.T selaku dosen pembimbing 2 Tugas Akhir yang telah menerima, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menimba ilmu dalam mengerjakan tugas akhir.
5. Seluruh dosen Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan ilmu dan pengalaman sebagai bekal di masa yang akan datang.
6. Rani Meiliana, Novia Risnawati, Reynaratri Wijayanti, Shavira Widya Pangestika, Shinta Carolina Sitinjak, Rizki Wulandari, dan seluruh sahabat serta teman sejawat yang telah menemani, memberikan motivasi dan sebagai tempat penghibur.

7. Seismoranger teman seperjuangan dalam mengerjakan Tugas Akhir.
8. Himpunan Mahasiswa Teknik Geofisika Mayapada ITERA atas dukungan, ilmu, dan semangat yang telah diberikan.
9. Seluruh pihak yang tidak bisa di sebutkan satu per satu. Tanpa peran dari kalian, penulis tidak akan bisa sampai seperti ini. Terima kasih atas bantuan apapun yang telah diberikan kepada penulis.

Penulis sudah berupaya semaksimal mungkin untuk mendapatkan hasil terbaik dalam Tugas Akhir ini, namun penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna disebabkan keterbatasan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dimasa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan untuk siapapun yang membacanya. Terima kasih.

Lampung Selatan, 3 September 2020

Penulis,

Chicha Ayu Safitri