

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat kasih dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan penelitian Tugas Akhir yang berjudul: “Relokasi Hiposenter Gempa Bumi Menggunakan Metode *Double Difference* (HYPODD) daerah Lampung dan Sekitarnya Periode 2010-2016”. Tugas akhir ini ditulis sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Strata-1 (S-1) pada Program Studi Teknik Geofisika, Jurusan Teknologi Produksi dan Industri.

Dalam penulisan dan penyusunan Tugas Akhir, penulis menyadari bahwa segala sesuatu perlu proses dan dukungan dari lingkungan sekitar dalam bentuk bantuan bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis sangat ingin mengucapkan terimakasih yang sangat mendalam kepada:

1. Keluarga yaitu Mama tercinta yang selalu menjadi motivasi penulis. Terima kasih atas segala doa dukungan, motivasi, kasih sayang yang diberikan secara moral dan material. Kepada abang dan adik-adik tersayang yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
2. Dr. Nono Agus Santoso, S.Si., M.T selaku Ketua Program Studi Teknik Geofisika, Institut Teknologi Sumatera.
3. Bapak Dr. Tedi Yudistira, S.Si., M.Si dan Ibu Izaina Nurfitriana, S.Si., M.Sc selaku pembimbing yang telah bersedia memberikan ilmu dan nasihat serta bersedia meluangkan waktu untuk membimbing hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera, Universitas Lampung dan Institut Teknologi Bandung yang telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis.
5. Lewinda Gultom selaku teman seperjuangan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Bella Nainggolan, Ike Simanjuntak, Ester Sipayung dan Deswika Tambunan teman seperjuangan yang menemani penulis selama masa perkuliahan dan yang telah memberikan dukungannya serta kesan yang luar biasa.
7. Keluarga HMTH yang merupakan teman-teman angkatan 2017 Institut Teknologi Sumatera yang bersama-sama berjuang dan saling membantu serta memberikan pengalaman yang berkesan kepada penulis selama masa perkuliahan.
8. Serta seluruh pihak-pihak terkait yang banyak membantu penulis hingga menyelesaikan Tugas Akhir, yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis.

Penulis sudah berusaha semaksimal mungkin dalam memperoleh hasil yang maksimal dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan bermanfaat bagi penulis dan pembaca kedepannya. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat dan ilmu pengetahuan yang didapatkan menjadi berkah khususnya dalam bidang Geofisika.

Lampung Selatan, 20 Agustus 2021

Penulis,



Anggreini Siburian