

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul “Identifikasi Penentuan Sebaran Hiposenter Gempa Vulcano Tektonik Gunung Sinabung, Sumatera Utara Periode September 2020 – Februari 2021” guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Program Studi Fisika, Jurusan Sains, Institut Teknologi Sumatera.

Saya Dhea Endah Purwati sebagai penulis menyadari bahwa tersusunnya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu saya ingin mengucapkan terima kasih dan penghormatan setinggi-tingginya kepada:

1. Orang tua, adik (Fikri, Nike dan Natasha) dan keluarga atas doa, nasehat, motivasi dan cinta kasih sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tercukupi secara finansial.
2. Dr. Ikah Ning Prasetyowati Permanasari, S.Si., M.Si dan Ir. Kristianto, M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Vico Luthfi Ipmawan, S.Pd., M.Sc., selaku dosen pembimbing awal yang telah memberikan arahan, kritikan, saran dan waktunya.
4. Drs. JB. Januar H. Setiawan, MT, yang telah memberikan bantuan penulis sehingga dapat melakukan penelitian di PVMBG.
5. Dr. Eko Satria, M.Si dan Dr. Abdul Rajak, selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan.
6. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG) yang telah memberikan izin penggunaan data pada penelitian ini.
7. Seluruh dosen dan staff Fisika Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan ilmu serta kesan, pesan yang luar biasa.
8. Staff Perpustakaan PVMBG dan PSG yang telah memberikan beberapa referensi buku bacaan.

9. Teman dekat penulis Ayu, Bakti, Veby, Serina dan Reza yang telah memotivasi dan berjuang bersama.
10. Seluruh teman-teman Fisika 2017 (LOTUS) yang telah memberikan bantuan.

Semoga Allah SWT memberikan balasan kebaikan atas bantuan semua pihak selama penyusunan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan bagi penulis pada khususnya. Penulis juga menyadari dalam serangkaian penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang membangun untuk mengembangkan kemampuan dan keahlian penulis.

Lampung Selatan, 09 Agustus 2021

Penulis,

Dhea Endah Purwati