

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penyusunan skripsi yang berjudul “Studi Manifestasi Panas Bumi berdasarkan Analisis *Land Surface Temperature* dan *Fault Fracture Density* di Daerah Gunung Slamet, Provinsi Jawa Tengah” ini dapat diselesaikan sebagai langkah untuk menyelesaikan tugas akhir. Dalam penyusunannya, Allah menghadirkan begitu banyak bantuan serta motivasi melalui hamba pilihan-Nya. Oleh karena itu, dengan penuh rasa terima kasih dan kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T. selaku Dekan Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
2. Bapak Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med. selaku Ketua Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
3. Bapak Prof. Dr. Eng. Agus Setyawan, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan banyak arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
4. Bapak Dr. Muhammad Helmi, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan banyak arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
5. Bapak Dr. Drs. M. Irham Nurwidyanto, M.T. selaku Dosen Penguji I yang telah menguji skripsi penulis pada saat sidang skripsi.
6. Ibu Dr. Rina Dwi Indriana, S.Si., M.Si. selaku Dosen Penguji II yang telah menguji skripsi penulis pada saat sidang skripsi.
7. Bapak Drs. Ketut Sofjan Firdausi, M.Sc. selaku Dosen Penguji III yang telah menguji skripsi penulis pada saat sidang skripsi.
8. Bapak Bambang Kristanto dan Ibu Mujiasih selaku orang tua penulis yang telah banyak memberikan dukungan baik material maupun non material.
9. Jauhari, Andra, Chaqi, Mas Tyo, Ilham, Santoso, Novita, Aulia R, Amel, Aprina, Wulan, Aulia H, dan April selaku kawan penulis yang telah banyak

membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini, terutama ketika survei lapangan dan ketika menyusun skripsi.

10. Segenap teman-teman Fisika khususnya Kelompok Studi Geofisika 2020 dan seluruh asisten Laboratorium Fisika Dasar yang telah banyak memberikan bantuan, semangat, dukungan, motivasi, kenangan baik, dan pelajaran hidup yang berharga.
11. Pihak-pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun secara tidak langsung.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya, bagi masyarakat, serta bagi pembaca pada umumnya. Akhir kata, semoga segala kekurangan dalam skripsi ini dapat dijadikan pembelajaran untuk dapat lebih disempurnakan di kemudian hari.

Semarang, 16 Agustus 2024

Penulis

Bima Wicaksono Mujianto