

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan serta skripsi yang berjudul “Analisis Struktur Bawah Permukaan untuk Identifikasi Sistem Panas Bumi Berdasarkan Data Gravitasi di Daerah Semurup, Jambi” di Universitas Diponegoro. Penulis menyadari selama menulis skripsi ini, telah banyak pihak yang turut membantu penulis dalam berbagi ilmu pengetahuan serta semangat hidup selama berkuliah di Universitas Diponegoro. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Keluarga tercinta penulis, Bapak Suryanto, Ibu Sri Puji Lestari, Mbah Paini, serta adik penulis Javier Aryan Fadhlurrahman dan Anindya Aryan Sasikirana. Terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala doa dan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis.
2. 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. dan Ibu Dr. Rina Dwi Indriana, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing. Terima kasih sebesar-besarnya atas segala ilmu, dedikasi, arahan, masukan, serta dukungan yang diberikan kepada penulis selama berkuliah dan menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Fadhilaz Digdaya Haq dan Bapak Alamkelana Indraputra Lubis selaku mentor kerja praktik di PT. Pertamina Geothermal Energy yang telah membimbing selama kerja praktik, memberikan ilmu serta dukungannya kepada penulis hingga periode kerja praktik telah selesai.
5. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro yang telah mengarahkan penulis selama perkuliahan.
6. Sahabat-sahabat seperjuangan penulis selama perkuliahan, Khozi Abid, Irsyad Lutfi, Hafiz Aziz, Adzaky Diyagroho, Azaki Fathoni, Rizky Putra, Sabila Dian, Gagas Pamedar, Abrar Rafif, Shabri Ali, Izdihar Zulfa, Rafi Hendra, Sathiya Raj, Naufal Fakhri, Ali Muckharom, Ihya Qothrunnada, Dwi Azi, dan Afwan

Rahmana. Terima kasih telah banyak membantu dan menemani penulis dari awal perkuliahan serta menjadi penyemangat di saat susah maupun senang hingga terselesaikannya skripsi ini. Penulis sangat bersyukur memiliki sahabat-sahabat yang sangat baik seperti kalian. Semoga kita diberikan jalan terbaik menuju karir dan masa depan yang cerah.

7. Teman-teman *internship geoscience* PT. Pertamina Geothermal Energy, Muhammad Azis Rizaldi, Rizky Jacob Sianturi, Muhamad Iqbal, Aufar Farrel, dan Yazid Lubis. Terima kasih atas ilmu, *support*, serta canda tawa yang dibagikan kepada penulis, baik selama kerja praktik hingga penyusunan skripsi ini selesai.
8. Keluarga Rumah Tahfidz dan SAVE Semarang, Rizky Ramadhan, Aziz Satrio, Isnaini Alfian, Daffa Amani, dan Ferdiaz Arya. Terima kasih telah mengajarkan penulis apa itu kebersamaan, persaudaraan, dan solidaritas, serta sudah menjadi teman yang baik dari masa SMP hingga dipertemukan kembali di tingkat universitas.
9. Kepada Himpunan Mahasiswa Fisika, terima kasih telah memberikan penulis pengalaman dan pelajaran yang berkesan selama dua periode.
10. Kepada seluruh pihak yang telah hadir dan turut berkontribusi terhadap kelangsungan perkuliahan penulis. Penulis tidak dapat menyebutkan satu persatu secara detail. Semoga kita semua diberikan kesehatan yang baik dan kesejahteraan yang berkelanjutan di tahun-tahun mendatang.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Semarang, 10 Maret 2026

Penulis