

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pemodelan Struktur Bawah Permukaan Segmen Ketaun Pada Sesar Sumatra Besar (*Great Sumatran Fault/GSF*) Berdasarkan Inversi Data Gravitasi” Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.

Dalam proses penyusunan skripsi ini penulis memperoleh banyak bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Rina Dwi Indriana, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah sabar memberikan bimbingan dan arahan selama proses penelitian.
2. Dr. Drs. Muhammad Irham Nurwidyanto, M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan masukan dan ilmu dalam penyusunan skripsi.
3. Kedua Orang Tua dan Kakak-kakak tercinta, pilar kekuatan utama dalam hidup penulis. Terima kasih atas doa-doa tulus yang tidak pernah putus di setiap sujud, dukungan moral maupun material, serta kasih sayang yang menjadi bahan bakar utama bagi penulis untuk menyelesaikan studi ini. Gelar ini adalah persembahan kecil untuk segala pengorbanan luar biasa yang telah Ayah, Ibu, dan Kakak berikan.
4. Ponakan-ponakanku yang selalu menjadi *mood booster* alami. Terima kasih telah memberikan tawa yang murni dan pelukan hangat yang mampu mengusir rasa lelah penulis. Senyum kalian adalah alasan penulis untuk selalu semangat kembali setiap kali merasa jenuh dengan urusan perkuliahan.
5. Sahabat rumah penulis yang telah menjadi pendengar yang baik serta sabar dalam menghadapi segala kekurangan penulis.
6. Sahabat SMA penulis yang telah membersamai penulis sejak masa sekolah menengah atas, terima kasih telah berbagi cerita dan sosok yang selalu ada baik dalam suka maupun duka.

7. Nadiya sahabat penulis, yang telah kebersamai setiap langkah pertengahan masa perkuliahan. Terima kasih telah menjadi pendengar yang baik. Perjalanan di kampus ini terasa jauh lebih ringan dan bermakna karena kehadiranmu yang selalu seirama dengan perjuangan penulis.
8. Dhila, Febi, Nabila, Dita terima kasih telah menjadi warna-warni indah dalam kehidupan kampus penulis. Terima kasih atas setiap tawa, candaan receh yang membuat hari-hari sulit selama masa kuliah terasa jauh lebih menyenangkan.
9. "Anak-anak Ayam", sebuah rumah kedua yang tak terduga. Terima kasih atas kebersamaan yang luar biasa, mulai dari proker KKN hingga menemani penulis terjaga di malam-malam panjang demi menyelesaikan skripsi ini. Lebih dari sekadar teman, kalian telah mengajarkan penulis arti keluarga yang sesungguhnya, membantu penulis untuk kembali membuka diri, berbaur, dan melihat dunia dengan cara yang lebih positif.
10. Teman-teman Departemen Fisika Universitas Diponegoro yang telah memberikan bantuan dan semangat selama proses penelitian.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

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

Semarang, 24 Februari 2026

Penulis