

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Identifikasi Reservoir *Reef* Kujung Menggunakan Inversi *Acoustic Impedance* (AI) *Model Based* dan RMS AI pada Seismik 3D Lapangan *Offshore* Cekungan Jawa Timur Utara”.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang telah membantu hingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada:

1. Ayah, Ibu, kakak dan seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan doa, dukungan serta motivasi kepada penulis selama menjalani masa perkuliahan hingga penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Dr. Rina Dwi Indriana, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan serta ilmunya yang sangat berarti kepada penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Muhammad Fahmi, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan masukan, dukungan dan penjelasan yang sangat membantu dalam memperdalam pemahaman penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ir. Ophi Thio Rendy selaku mentor di PT. Pertamina EP Cepu Zona 11 yang dengan penuh kesabaran telah membimbing penulis khususnya dalam memberikan pemahaman dasar serta arahan dalam penggunaan *software* selama tiga bulan pelaksanaan pengolahan data Tugas Akhir ini.
5. Zaky Setiawan yang selalu menemani penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, serta dengan sabar memberikan penjelasan dan dukungan ketika penulis mengalami kesulitan dalam memahami materi.
6. Radhita, Ratu, Winda, Tiara yang telah menemani penulis selama menjalani masa perkuliahan, serta menjadi bagian dari momen berharga dalam kehidupan penulis.

7. Teman-teman Fisika 2022 yang telah mendukung dan memberikan semangat kepada penulis
8. Semua pihak yang telah membantu penulis hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis memohon maaf apabila terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna untuk penyempurnaan dan pengembangan laporan ini ke arah yang lebih baik. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca di masa yang akan datang.

Semarang, 19 Mei 2026

Penulis