

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “Pemodelan Persebaran Zona Prospek Hidrokarbon Menggunakan Metode Seismik Inversi Impedansi Akustik *Model-Based* pada Reservoir Batu Pasir Lapangan ”X” Cekungan Sumatera Selatan”. Skripsi ini disusun agar penulis dapat memiliki kemampuan untuk menyelesaikan masalah-masalah dalam bidang geofisika yang ada dalam dunia industri atau kerja. Dengan demikian, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Rina Dwi Indriana, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I atas bimbingan, arahan, saran, serta diskusi akademik lainnya yang membangun.
2. Muhammad Fahmi, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II atas bimbingan, arahan, saran, serta diskusi akademik lainnya yang membangun.
3. Prof. Dr. Drs. Rahmat Gernowo, M.Si., Prof. Dr. Eng. Agus Setiyawan, S.Si., M.Si., dan Qidir Maulana Binu Soesanto, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku dosen penguji saya atas arahan, saran dan diskusi akademik lainnya yang membangun.
4. Andrianto Wibowo, S.Si. selaku pembimbing Tugas Akhir di LEMIGAS yang membantu penulis dalam melakukan penelitian dan memberikan masukan terkait skripsi.
5. Ayah dan mama tercinta yang selalu memberikan support moral kepada penulis.
6. Zumrotul Aliyah, S.Si. selaku pembimbing Tugas Akhir yang membantu penulis dalam melakukan penelitian dan memberikan masukan terkait skripsi.
7. Sahabat-sahabat penulis di lingkungan kampus yakni Daffa, Mela, Odri, Yasmine, Agung, Rauzan, Salsa, Shauqi, Wanda, dan Eduardo yang selalu hadir di segala situasi, baik suka maupun duka, serta senantiasa memberikan semangat dan tempat berkeluh kesah bagi penulis.

8. Sahabat-sahabat penulis di lingkungan sekolah yakni Nur Rasikha Maharani dan Tasya Reviana Azhari yang selalu memberikan *support* moral bagi penulis.
9. Keluarga dan teman-teman yang telah memberikan dukungan penuh kepada penulis, serta seluruh pihak yang turut membantu yang tidak dapat kami tuliskan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penyusunan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan yang dimiliki, serta diperlukannya pendalaman lebih lanjut. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi maupun inspirasi bagi para pembaca di bidang geofisika dan Pendidikan, khususnya bagi masyarakat maupun lingkungan.

Semarang, 23 September 2025

Penulis



Nayla Nur Wahyuni