

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dengan judul skripsi “ Identifikasi *Reservoir* Untuk Menentukan Potensi Hidrokarbon Pada Lapangan “ X “ *North Sumatera Basin* Menggunakan *Seismic Depth Conversion* “.

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat dalam studi identifikasi hidrokarbon dan studi geofisika dengan menggunakan metode seismik refleksi. Dalam penulisan ini, izinkan saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan pedoman bagi penulis.
2. Orang Tua yang telah mendukung, menyemangati, dan mendoakan penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Dr. Muhammad Irham Nurwidyanto, M.T selaku Pembimbing I yang telah memberikan waktu, tenaga, curah pikiran, dan dedikasinya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Dr. Eng. Udi Harmoko, S.Si., M.Si, selaku Pembimbing II yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis sehingga penelitian dan penulisan skripsi dapat terselesaikan dengan baik.
5. Humbang Purba, M.Si selaku Pembimbing di BBPMGB LEMIGAS yang telah memberikan saya banyak pengetahuan tentang geofisika, geologi serta minyak dan gas sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Teruntuk Dosen Penguji I, II, III saya ucapkan terima kasih atas saran yang diberikan saat ujian akhir tugas akhir saya.
7. Seluruh staf pengajar ataupun staf administasi Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Semarang atas dedikasinya dalam mengajar dan melayani penulis sebagai mahasiswa aktif.
8. Teruntuk teman – teman seperjuangan saya Yoga, Ichsan, Siti Juliana, Shylva Rahmah Maharani, Yuda, Timotius, Fauzan dan Alfian, yang telah memberi banyak bantuan, dukungan, dan saran selama penelitian ini.

9. Teruntuk teman – teman kos oilyviera Ridho, Immanuel, Arigo, Bang Faisal yang telah mendukung saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teruntuk teman – teman di BBPMGB LEMIGAS Thomas Setiadi, Daffa Hanatha, Haniyah Mufida, Darun, Roufiq, Khalifah, Boy yang telah membantu dan menghibur saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.

Akhir kata selaku penulis saya sudah berusaha semaksimal mungkin, namun jika terdapat kekurangan dalam penulisan ini mohon diberikan kritik, saran, dan koreksi sehingga dapat memberikan manfaat bagi kita semua khususnya mahasiswa Kelompok Studi Geofisika Universitas Diponegoro, *Aamiin Yaa Rabbal Alaamiin.*

Semarang, 26 Agustus 2024

Rizki Adha Muttaqin
NIM. 24040118120026