

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini yang berjudul “Analisis Prospek Reservoir *Sandstone* Hidrokarbon Berdasarkan Atribut Amplitudo Minimal dan *Root Mean Square (RMS)* Serta Metode Inversi Seismik *Acoustic Impedance* pada Cekungan “*Fermion*”, 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. Allah SWT. Yang telah membukakan pikiran, memberikan kesehatan, serta kelancaran kepada penulis dalam setiap proses pengerjaan Tugas Akhir.
2. Kedua orang tua, Mamah, Papah, adik Aisyah Alya Ghandi serta segenap keluarga; Uti, Ibu Tina (Bude), dan Pakde Juddy yang selalu memberi motivasi, dukungan, dan doa.
3. Bapak Dr. Drs. Irham Nurwidyanto, M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah mengarahkan dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
4. Bapak Prof. Dr. Gatot Yuliyanto, S.Si, M.Si.. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan pencerahan bidang ilmu terkait Tugas Akhir.
5. Mas Maulana Ibnu Umar Saif Abdullah yakni selaku pembimbing lapangan dari PT Pertamina EP Cepu yang telah membimbing dalam pengolahan data Tugas Akhir.
6. Mas Ibrahim Paranggupito dari PT Pertamina EP Cepu yang telah memberikan pengarahan dan dukungan selama pengolahan data Tugas Akhir berlangsung.
7. Mas Muhammad Reza selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek dari PT Pertamina Internasional EP yang memperkenalkan materi – materi terkait Tugas Akhir.
8. Mba Melina Zafirah Afiani selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek dari PT Pertamina Internasional EP yang memberikan dukungan dan bimbingan dalam memahami materi Tugas Akhir.

9. Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med selaku Kepala Departemen Fisika Universitas Diponegoro yang selalu memberikan arahan dan dukungan sejak awal perkuliahan.
10. Febri Anggriani yang telah memberikan dukungan selama perkuliahan dan menemani penulis dalam keberjalanan Tugas Akhir.
11. Syakriza Rifandi Yudhoananto selaku sahabat sejak kecil yang terus memberikan dukungan, arahan, dan motivasi penulis.
12. Teman - teman Amulang, yaitu Adzaky, Irsyad, Rakha, Azaki, Gagas, Naufal, Hafiz, Febri, Sabil, dan Izdi yang telah menemani penulis dalam perjalanan kuliah selama 3 tahun kebelakang.
13. Fathan, Daffa, Dika, dan Aven yang sering menjadi teman *brainstorming* dalam membahas problematika kehidupan dan jalan hidup di masa depan selama di kos.
14. Niluh Pramedita Natania, Firda Faza, dan Yustina Melati sebagai teman sepermagangan yang telah menjadi *partner* bekerjasama dalam proses pengolahan data Tugas Akhir penulis dari awal.
15. Teman – teman KKN, yaitu Bintang, Adam, Firza, Michael, Stella, Nandini, Hetty, dan Diana yang sering memberikan inspirasi dan *insight* dalam kehidupan.

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

Semarang, 16 April 2025

Penulis