

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, B., & Firdausy, K. (2005). Teknik Pengolahan Citra Digital Menggunakan Delphi. *Ardhi Publishing, Yogyakarta.*
- Afdal, A. (2010). Pengembangan Perangkat Lunak Pengolahan Citra Untuk Penentuan Sifat Fisis Batuan. *Jurnal Ilmu Fisika / Universitas Andalas*, 2(1), 9–14. <https://doi.org/10.25077/jif.2.1.9-14.2010>
- Almuhdar, J. H. (2019). Atribut Seismik Untuk Menentukan Persebaran Reservoir Formasi Baturaja Area “JHA.” *Program Studi Teknik Geofisika; Fakultas Teknologi Eksplorasi Dan Produksi; Universitas Pertamina.*
- Apandi, D., & Patmokismo. (1975). The Cibulakan Formation as One of The Most Prospective Stratigraphic Units in The Northwest Java Basinal Area. *IPAProceeding, Vol 4 Th Annual Convention, Jakarta.*
- Arifien, H. (2010). Inversi Seismik Berbasis Model Untuk Karakterisasi Reservoir: Studi Kasus Haugeulis. *Skripsi. Depok: Program Studi Fisika, Fakultas MIPA, Universitas Indonesia.*
- Asaad, R. R., Ali, R. I., Ali, Z. A., & Shaban, A. A. (2023). Image Processing with Python Libraries. *Academic Journal of Nawroz University (AJNU), Vol.12, No.2.*
- Bishop, M. G. (2000). Petroleum Systems of The Northwest Java Province, Java and Offshore Southeast Sumatra, Indonesia. *United States Geological Survey.*
- Braile, L. W. (2006). Seismic Waves and the Slinky. *The IRIS Consortium*, 2–3. <http://web.ics.purdue.edu/~braile/edumod/slinky/slinky.htm>
- Dentith, M., & Mudge, S. (2014). Geophysics for the Mineral Exploration Geoscientist. *Cambridge University Press*. <https://doi.org/10.1017/cbo9781139024358>
- Desmita, Y. (2021). Perbandingan Metode Seismik Inversi Post-Stack Untuk Karakterisasi Reservoir Pada Lapangan “ Xyz ”, Cekungan Bonaparte. *Skripsi, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.*

- Dinata, R. K., & Hasdyna, N. (2020). MACHINE LEARNING. *Unimal Press*.
- Erryansyah, M., Nainggolan, T. B., & Manik, H. M. (2020). Acoustic impedance model-based inversion to identify target reservoir: A case study Nias Waters. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 429(1), 0–14. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/429/1/012033>
- Fitri., Reski, K., & Darwin, W. (2017). Penggunaan Bahasa Pemrograman Python Sebagai Pusat Kendali Pada Robot 10-D. *5 Th Indonesian Symposium on Robotic Systems and Control, Universitas Pendidikan Indonesia*.
- Gazali, W., Soeparno, H., & Ohliati, ; Jenny. (2012). Penerapan Metode Konvolusi Dalam Pengolahan Citra Digital. *Jurnal MatStat*, 12(02), 103–113.
- Google Colab. (n.d.). Colab Research. [https://colab.research.google.com/#scrollTo=Nma\\_JWh-W-IF](https://colab.research.google.com/#scrollTo=Nma_JWh-W-IF)
- Grandis, H. (2009). Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika. *Bandung: Institut Teknologi Bandung*.
- Hareira, I. (1991). Tinjauan Geologi dan Prospek Hidrokarbon cekungan Jawa Barat Utara. *PERTAMINA UEP III. Jakarta*.
- Heryadi, Y., & Wahyono, T. (2020). Machine Learning: Konsep dan Implementasi. *Gava Media Yogyakarta, September*.
- Jamady, A. (2011). Kuantifikasi Frekuensi dan Resolusi Menggunakan Seismik Refleksi di Perairan Maluku Utara. *Skripsi. Institut Pertanian Bogor*.
- Kementerian ESDM. (2023). *Peta Cadangan Migas Indonesia*. <https://geoportal.esdm.go.id/migas/>
- Krebs, J. R., Anderson, J. E., Hinkley, D., Baumstein, A., Lee, S., Neelamani, R., & Lacasse, M. D. (2009). Fast full wave seismic inversion using source encoding. *79th Society of Exploration Geophysicists International Exposition and Annual Meeting 2009, SEG 2009, 1*, 2273–2277. <https://doi.org/10.1190/1.3255314>

- Marleny, F. D. (2021). *Mengenal Pengolahan Citra Digital menggunakan Python* (Issue January).
- Martodjojo, S., & Pulunggono. (1994). Perubahan Tektonik Paleogene-Neogene Merupakan Peristiwa Tektonik Terpenting Di Jawa. *Proceeding Geologi Dan Geotektonik Pulau Jawa*. Yogya: Percetakan Nafiri.
- Miharja, M. N. D. (2020). Korelasi Pearson. *Fakultas Teknik Universitas Pelita Bangsa*.
- Muchtar, S. Al. (2015). Metode Penelitian Kualitatif. *Bandung: Gelar Pustaka Mandiri*, hal 243.
- Munadi, S. (2000). Aspek Fisis Seismologi Eksplorasi. *Depok: Universitas Indonesia*.
- Munir, R. (2004). Pengolahan Citra Digital Dengan Pendekatan Algoritmik. *Bandung: Informatika*.
- Narpodo, J. (1996). *Studi Konversi Kedalaman dengan Metode Stacking Velocity dan Layer Cake di daerah Jawa Barat Utara*.
- Noble, R. A., & Dkk. (1997). Petroleum Systems of Onshore and Offshore North West Indonesia. *Indonesia*.
- Noble, R. A., & Doust, H. (2007). Petroleum Systems of Indonesia. *Preceedings of Science Direct*.
- Nugroho, S. F. (2010). Pemampatan Citra dengan Menggunakan Metode Pemampatan Kuantisasi. *Skripsi. Universitas Sebelas Maret Surakarta*.
- Pamalik, A. R., Manik, H. M., & Susilohadi. (2020). KARAKTERISASI RESERVOIR HIDROKARBON MENGGUNAKAN ATRIBUT SWEETNESS DAN INVERSI IMPEDANSI AKUSTIK DI PERAIRAN UTARA BALI. *J. Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(3): 697-710.
- Praptisih, & Dkk. (2012). Penelitian Batuan Karbonat Formasi Parigi Dalam Kaitannya Dengan Perangkap Hidrokarbon Di Daerah Palimanan, Cirebon. *LIPI. Laporan Puslit Geoteknologi*.

- Prastika, N. (2018). Analisis Perbandingan Metode Seismik Inversi Impedansi Akustik Model Based , Band Limited , Dan Sparse Spike Untuk Karakterisasi Reservoir Karbonat Lapangan “ Nbl ” Pada Cekungan Nias. *Jurnal Geofisika*, 1, 1–2.
- Pratiwi, I. W. (2018). Aplikasi Atribut Seismik dan Inversi Acoustic Impedance (AI) Untuk Prediksi Penyebaran Reservoir Batupasir Pada Lapangan “Kanaka” Formasi Besakap Cekungan Sumatera Tengah. *Skripsi. Program Studi Teknik Geofisika, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta*.
- Rizal Fathoni, L., Harmoko, Danusaputro, H., & Udi. (2015). Analisa Inversi Acoustic Impedance (Ai) Untuk Karakterisasi Reservoir Karbonat Pada Lapangan “X” Formasi Parigi Cekungan Jawa Barat Utara. *Youngster Physics Journal*, 4(2), 205–210.
- Russell, B. H. (1988). Introduction to Seismic Inversion Methods. In *Introduction to Seismic Inversion Methods* (Issue 2). <https://doi.org/10.1190/1.9781560802303>
- Sabbione, J. I. (2022). Machine learning for seismic data analysis and processing. *Geoacta*, 43(2), 7–29.
- Sinclair, S., Gresko, M., & Sunia, C. (1995). Basin Evolution of The Ardjuna Rift System and its Implications for Hydrocarbon Exploration, Offshore Northwest Java, Indonesia. *Jakarta: IPA Proceedings, 24th Annual Covention*.
- Sören, J. (2019). General rights Machine Learning in 4D Seismic Data Analysis: Deep Neural Networks in Geophysics. *Citation*. <https://www.fysik.dtu.dk>
- Suhesti, T. (2012). Bahasa Pemrograman Python. *Jakarta: Ilmuti*.
- Sukmono, S. (2002). Seismik Inversi Untuk Karakterisasi Reservoir. *Bandung. Institut Teknologi Bandung*.
- Susilawati. (2008). Penerapan Penjalaran Gelombang Seismik Gempa Pada Penelaahan Struktur Bagian Dalam Bumi. *Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara*.

- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). Applied geophysics. 2nd edition. In *Applied geophysics. 2nd edition*.
- Trisnobudi, A. (2006). Fenomena Gelombang: Catatan Kuliah Bagian Pertama. *Universitas Hasanuddin*.
- Wahyuni, A., Ahmad, N. ., Nurhidayanti, N., Astuti, S., & Indah, I. (2017). *Analisis Besar Kecepatan Gelombang Primer Pada Stasiun BMKG Wilayah IV Makassar*.
- Yilmaz, O. (2001). Seismic Data Processing. *Society of Exploration Geophysicists, Tulsa*.