

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., 2011. *Ensiklopedia Seismik*. Indonesia: E-Book Ensiklopedia Seismik.
- Addjie, A. F., 2019. *Petrofisik, Rock Typing, dan Permodelan 3D untuk Karakterisasi Reservoir Batugamping Formasi Baturaja pada Struktur "FIE", Sub-Cekungan Jatibarang, Cekungan Jawa Barat Utara*. [Skripsi, Tidak Diterbitkan]: Yogyakarta, Jurusan Geofisika, Universitas Gadjah Mada.
- Anggriawan, F., 2016. *Analisis Penyebaran Reservoir Batupasir Formasi Talang Akar dengan Menggunakan Metode Seismik Inversi Impedansi Akustik dan Seismik Multiatribut pada Lapangan FA, Cekungan Sumatera Selatan* [Skripsi, Tidak Diterbitkan]: Lampung, Jurusan Teknik Geofisika, Universitas Lampung.
- Armia, A., Mahadita, L., 2018. Facies Depositional Environment and Sequence Stratigraphy of the Talang Akar Formation in the LMN Field – Cipunegara Sub-Basin, North West Java basin: Implication to Support Exploration, *Proceedings Indonesian Petroleum Association*, 42 p.
- Aveliansyah., Ponco, P., Triono, W., Saefullah, U.A., 2016. Pre-Talang Akar Formation: New Hopes for Hydrocarbon Exploration in The Offshore North West Java Basin. *Proceedings Indonesian Petroleum Association*, 40 p.
- Azmi, M. F., Sismanto., 2014. *Analisis Inversi Impedansi Akustik untuk Karakterisasi Reservoir Batupasir Pada Lapangan X Formasi Talang Akar Cekungan Jawa Barat Utara*. [Skripsi, Tidak Diterbitkan]: Yogyakarta, Jurusan Geofisika, Universitas Gadjah Mada.
- Bishop, M.G. 2000. *Petroleum Systems of The Northwest Java Province, Java and Offshore Southeast Sumatra, Indonesia*, USGS, Colorado, USA.
- Chopra, S., Marfurt, K. J., 2007. *Seismic Attributes for Prospect Identification and Reservoir Characterization*. SEG Geophysical Developments Series No. 11, Oklahoma, USA.
- Craft, C.N., Hawkins, M.F., 1991. *Applied Petroleum Reservoir Engineering Second Edition*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc. 1-9 p.
- Daly, M. C., Cooper, M. A., Wilson, I., Smith, D. G. and Hooper, B. G. D., 1991, *Cenozoic plate tectonics and basin evolution in Indonesia*, Marine and Petroleum Geology, 8, 2-21 p.

- Darman, H., Sidi, F. H. 2000. *An Outline of The Geology of Indonesia*. Jakarta: Ikatan Ahli Geologi Indonesia.
- Dwiyono, I.F., Winardi, S., 2014, Kompilasi Metode Water Saturation Dalam Evaluasi Formasi, M2P – 03, *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan ke – 7*, Universitas Gadjah Mada.
- Fadel, M. K. B., 2008, *Evolution and Geological Significance of Larger Benthic Foraminifera*, London: Department of Earth Sciences University College London.
- Gresko, M., Suria, C., Sinclair, S., 1995, Basin evolution of the Ardjuna rift system and its implications for hydrocarbon exploration, offshore Northwest Java, Indonesia: *Proceedings of the Twenty Fourth Annual Convention Indonesian Petroleum Association*, v., 147-161 p.
- Hadi, M, J., Nurwidyanto, M, I., Yuliyanto., 2006, Analisis Atribut Seismik untuk Identifikasi Potensi Hidrokarbon (Studi Kasus Daerah Amanda, Formasi Talang Akar, Cekungan Jawa Barat Utara). *Semarang: E-Journal Undip: Berkala Fisika Vol 9, No.4*. Hal 165-170.
- Hampson, D., Schuelke, J., dan Quirein, J., 2001, Use of Multi-Attribute Transforms to Predict Log Properties from Seismic Data, *Journal Geophysics SEG Volume 66*, 1942-2156 p.
- Hampson, D., 2019, *Course Hampson-Russel v.09-2019*, France, CGG Company.
- Ilona, S., 2006, 3D Structural Architecture of The Kra Field, West Natuna Basin, Indonesia, *Proceedings Jakarta 2006 International Geosciences Conferences and Exhibition*.
- Helbig, K., Treitel, S., 2007, *Seismic Stratigraphy, Basin Analysis and Reservoir Characterisation Vol. 37*. Oxford: Elsevier.
- Koesoemadinata, R.P., 1980, Geologi Minyak dan Gas Bumi, Jilid 1 dan 2, Penerbit ITB Bandung, Jilid 1-2.
- Koson, S., Chenrai, P and Choowong, M., 2014. Seismic Attributes and their Applications in Seismic Geomorphology. *Bulletin of Earth Sciences of Thailand*, 6 (1), 1-9.
- Krygowski, D., 2000. *Guide to Petrophysical Interpretation*. Texas: Austin

- Longman, Mark W. 1980. *Carbonate Diagenetic Textures from Near Surface Diagenetic Environment*. The American Association of Petroleum Geologist Buletin.
- Malik, R., 2018. *Karakteristik Reservoir Menggunakan Metode Inversi AI (Acoustic Impedance) dan Metode Seismik Multiatribut pada Lapangan "RM" Formasi Talang Akar Cekungan Sumatera Selatan*. [Skripsi, Tidak Diterbitkan]: Lampung, Jurusan Teknik Geofisika, Universitas Lampung.
- Miall, A.D., 1992, *Alluvial Deposit, In Walker, Roger., James, Noel, Facies Model: Response to Sea Level Change*, Geological Association of Canada: 119-142 p.
- Mitchum, RM., Jr., 1977. *Seismic Stratigraphy and Global Changes of Sea Level*, part 11: *Glossary of Terms Used in Seismic Stratigraphy – Application To Hydrocarbon Exploration* (C.E Payton, Ed. American Association of Petroleum Geologist Memoir 26.), 205, 212 p
- Nichols, G, 2009, *Sedimentology and Stratigraphy*, Chicester: Blackwell Publishing. 129-140 p.
- Noble, R. A., Pratomo H.K., Nugrahanto K., Ibrahim A.M.T., Prasetya I., Mujahidin N., Wu C.H., Howes J.V.C., 1997. Petroleum System of Northwest Java Indonesia. *Proceeding IPA. 26th Annual Convention*. 585–60 p.
- North, F. K., 1985, *Petroleum geology*, Allen & Unwin Inc., 115-126 p.
- Parafianto, T. Irawan, D. Utama, W. 2009. Analisis Data Well Log (Porositas, Saturasi Air, dan Permeabilitas) Untuk Menentukan Zona Hidrokarbon, Studi Kasus: Lapangan "ITS" Daerah Cekungan Jawa Barat Utara. *Jurnal Fisika dan aplikasinya Vol.5 No.1*.
- Rachman, 2009. *Pemetaan Distribusi Permeabilitas Berdasarkan Multiatribut dan Inversi Seismik (Studi Kasus Pada Daerah "XY")*. Depok: Program Studi Fisika, Universitas Indonesia.
- Rhamdani, E., Dewanto, O., Karyanto., Yulianto, N., 2017, Perhitungan Cadangan Hidrokarbon Formasi Talang Akar Menggunakan Analisis Petrofisika dan Seismik Inversi AI dengan Pendekatan *Map Algeria* Pada Lapangan Bisma, Cekungan Sumatera Selatan. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*.

- Rider, M., 2002, *The Geological Interpretation of Well Logs Second Edition*. Tulsa: Rider-French Consulting, 278 p.
- Rismawati, 2019. *Prediksi Sebaran Properti Log Untuk Karakterisasi Zona Reservoir Menggunakan Metode Seismik Inversi Impedansi Akustik dan Analisis Seismik Multiatribut pada Lapangan "SandS", Formasi Baturaja dan Talang Akar, Cekungan Sumatera Selatan*. [Skripsi, Tidak Diterbitkan]: Lampung, Jurusan Teknik Geofisika, Universitas Lampung.
- Russel, B., 1994. *Seismic Inversion*. USA: SEG course notes.
- Russel, B., 1997. Multiattribute Seismic Analysis. *The Leading Edge, Vol.16*, 1439-1443 p.
- Santoso, N.S., 2018. *Identifikasi Distribusi Properti Reservoir N-40 di Lapangan Ari Menggunakan Analisis Seismik Multiatribut*. [Skripsi, Tidak Diterbitkan]: Lampung, Jurusan Teknik Geofisika, Universitas Lampung.
- Saragih, R.M., 2017. *Pemetaan Persebaran Batupasir dan Porositas Menggunakan Analisis Seismik Multiatribut pada Lapangan "Simulangun" Cekungan Sumatera Selatan*. [Skripsi, Tidak Diterbitkan]: Lampung, Jurusan Teknik Geofisika, Universitas Lampung.
- Savitri, P.A., Amijaya, H., Atarita, T.C., 2017. Fasies Lingkungan Pengendapan Batubara di Sumur Lita-L, Formasi Talang Akar, Sub-Cekungan Ardjuna Cekungan Jawa Barat Utara. *Yogyakarta: Seminar Nasional Kebumihan Ke-10, GEOWEEK 2017*. 421-430 p.
- Selley, R.C., 1985, *Ancient Sedimentary Environment and Their Subsurface Diagnosis 3rd edition*. Cornell University Press, Ithaca, New York, 317 p.
- Sihombing, E.H., 2019. "Form and Fill of a Transtensional Rift Basin: Lower Talang Akar Formation, Jatibarang Subbasin, Offshore NW Java, Indonesia". Thesis. Faculty of Sciences. Geology. Colorado School of Mines. Colorado.
- Simm, R., dan Bacon, M., 2014. *Seismic Amplitude – An Interpreter Handbook*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Sukmono, S., 1999. *Interpretasi Seismik Refleksi*. Bandung: Jurusan Teknik Geofisika ITB.

- Sukmono, S., 2000. *Seismik Inversi Untuk Karakterisasi Reservoir*. Bandung: Departemen teknik Geofisika Institut Teknologi Bandung.
- Tim Penyusun. 2014. *Petunjuk Penulisan Proposal dan Skripsi Tahun 2014*. Departemen Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.
- Tucker, M.E., 1981. *Sedimentary Petrology: An Introduction*. Oxford, Blackwell Scientific Publications.
- Vail P.R., Wornardt, W., Jr., 1991, An Integrated Approach to Exploration and Development in the 90; Well-Log Seismic Sequence Stratigraphy Analysis. *Transaction – Gulf Coast Association of Geology Societies*, Vol. XLI, 630-650 p.
- Van Wagoner, J.C., Posamentier, H.W., Mitchum, R.M., Vail, P.R., Sarg, Loutit, T.S., and Handenbol, J, 1988, *An Overview of the Fundamental of Sequence Stratigraphy and Key Definition; in Wilgus C.K. et.al (eds); Sea-Level Changes, An Integrate Approach*, SEPM, Spec.Publ., Vol.42, 39-62 p.
- Widodo, B S. 2006. Aplikasi Transformasi Hilbert Untuk Deteksi Sampul (*Envelope Detection*) Isyarat Suara Jantung. Yogyakarta: Sanata Dharma.
- Wilson, A., Flint, S., Payenberg, T., 2014, *Architectural Styles and Sedimentology of the Fluvial Lower Beaufort Group, Karoo Basin, South Africa*, Society for Sedimentary Geology, *Journal of Sedimentary Research* vol. 84, 326-348 p.



Persebaran Reservoir Formasi Talang Akar dengan Metode Seismik Inversi Impedansi Akustik dan Seismik

Atribut pada Struktur Lazuardi Sub-Cekungan Ardjuna, Provinsi Jawa Barat, Indonesia
HANDIKA LAZUARDI, Dr. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>