

## DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, Muh, Harsano Jayadi, Widi Atmoko, dan Icha Untari Meidji. 2020. *Analisis Petrofisika Untuk Penentuan Zona Prospek Reservoir Hidrokarbon Di Lapangan "X" Cekungan Banggai*. Volume 5, Nomor 1, Juni 2020 E-ISSN : 2460-9129 dan P-ISSN : 2460-9110.
- Allen, G.P. dan Chambers, J.L.C., 1998. *Sedimentation in the Modern and Miocene Mahakam Delta*. Indonesian Petroleum Association Guide Book, 236 p.
- Asikin, S. 1992. *Geologi Struktur Indonesia*. Laboratorium Geologi Dinamis ITB.
- Asquith, G., & Krygowski, D. (2004). *Basic Well log Analysis Second Edition, AAPG Methods in Exploration series no.16*. American Association of Petroleum Geologist.
- Azhary, M., Zaenudin, A., Karyanto, dan Setadi, I. 2019. *Studi Sub - Cekungan Jawa Timur Bagian Utara Untuk Mengetahui Pola Sub - Cekungan Berpotensi Minyak dan Gas Bumi*. Jurnal Geofisika Eksplorasi, 3 (3). Doi : <http://dx.doi.org/10.23960/jge.v3i3.1050>.
- Bintarto, B., Swadesi, B., Choiriah, S. U., & Kaesti, E. Y. (2020). *Pemetaan Singkapan Di Indonesia Berdasarkan Pada Karakteristik Reservoir Migas Studi Kasus "Cekungan Jawa Timur Utara"*. Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Boggs, S. 2006. *Principle of Sedimentology and Stratigraphy (Fourth Edition)*. USA: Pearson Prentice Hall.
- Buntoro, Aris, Aisyah Indah Irmaya, dan Basuki Rahmad. 2022. *Perhitungan dan Analisa Petrofisik Lapangan Betung, Formasi Air Benakat, Subcekungan Jambi-Cekungan Sumatera Selatan*. ISSN 2962-682X.
- Campione, M., Gian, C.C.2013. *Subduction-zone earthquake complexity related to frictional anisotropy in antigorite*. *Nature Geoscience* (6), 847–851.

- Dewanto, O. 2009. *Buku Ajar Well Logging*. Vol 6. Teknik Geofisika Universitas Lampung. Bandarlampung.
- Dunham, Robert J. 1962. *Classification of Carbonate Rocks According to Depositional Texture*. American Association of Petroleum Geologist Memoir 1,. 108 – 121.
- Dembicki, H. (2017). *Practical Petroleum Geochemistry for Exploration and Production*. Elsevier, USA.
- Dwiyono, I F., dan Sarju, W. 2014. *Kompilasi Metode Water Saturation dalam Evaluasi Formasi*. Prosiding Seminar Nasional Kebumian Ke-7. UGM. Yogyakarta.
- Ellis, D.V. dan Singer, J.M., 2008, *Well Logging for Earth Scientists: Second Edition*. Springer: Dordrecht, The Netherlands.
- Elliott, T., 1986. *Deltas, dalam Reading, H.G., ed., Sedimentary environments and facies: Oxford, Blackwell Scientific Publications, p. 11 3-1 54*.
- Fatahillah, Y., Hilyah, A., & Utama, W. (2016). *Penentuan Potensi Batuan Induk Menggunakan Model Log Toc pada Formasi Ngimbang, Lapangan "Arrazi", Cekungan Jawa Timur Utara*. Jurnal Teknik ITS, 5(2), B352- B354.
- Hamilton, Warren Bell. 1979. *Tectonics of the Indonesian Region*. U.S. Govt. Print. Off. Harsono A., 1997, *Evaluasi Formasi dan Aplikasi Log Edisi-8*, Schlumberger Oilfield Services, Jakarta.
- Heidrick, T. L. dan Aulia K. 1993. *A Structural and Tectonic Model of The Coastal Plains Block, Central Sumatra Basin, Indonesia, Proceedings of 22th Annual Convention of Indonesian Petroleum Association (IPA)*. Jakarta.
- Hustrulid, W. A. (2006). *Well Logging*. Retrieved 2022, from Britannica: <https://www.britannica.com/technology/well-logging/additionalinfo> history.

- Iqba, Prahara Dan Undang Mardiana. 2009. *Evaluasi Cadangan Minyak Zona A Dan B, Lapangan Ramses, Blok D, Melalui Pemodelan Geologi Berdasarkan Data Petrofisika*.
- Jamady. 2011. *Kuantifikasi Frekuensi dan Resolusi Menggunakan Seismik Refleksi di Perairan Maluku Utara*. IPB. Bogor.
- Manur, H., dan Barraclough, R. 1994. *Structural Control on Hydrocarbon Habitat in The Bawean Area, East Java Sea, Proceeding 23 rd Annual Convention and Exhibition, Indonesian Petroleum Association*, October 1994, 129-144.
- Kendall, C. G., Posamentier, H. W., Ross, C. A., dan van Wagoner, J. C. (2003): *Sea-Level Changes: An Integrated Approach, Society of Economic Paleontologist and Mineralogist (SEPM) Special Publication no. 42, Oklahoma*.
- Koesoemadinata, R. P., 1980, *Geologi Minyak Dan Gas Bumi. Departemen Teknik Geologi, ITB, Bandung*.
- Krygowski, D. 2012. Archie, Hingle, and Pickett Plot. *Determining Fluid Saturation for Fun and Profit*. The Discovery Grup. Inc. Colorado.
- Labo, J. 1987. *A Practical Introductio to Borehole Geophysic*. Society of Exploration Geophysicists. Tusla.
- Lees, Alan and Antony T. Buller. 1972. *Midern Temperate – Water And Warm – Water Shelf Carbonate Sediments Contransted*.
- Loversen, A. I. 1954. *Geology of Petroleum*. W.H Freeman & Company. San Fransisco.
- Marlina, Rita, Emrizal M. Tamboesai, Dan Amir Awaluddin. 2015. *Korelasi Geokimia Molekuler Minyak Bumi Petapahan-Kampar Dengan Sumur Minyak Bumi Langgak, Pendalihan Rokan Hulu, Riau*. Pekan Baru. Jom Fmipa Volume 2 No.1 Februari 2015.
- Mjili, A. S., & Mulibo, G. D. 2018. *Petrophysical Analysis of Reservoirs Rocks at Mlinzi Mbali-1 Well in Block 7 Offshore, Tanzania: Geological Implication*

*on the Reservoir Quality*. Open Journal of Geology, 08 (08), 764-780.  
doi:DOI: 10.4236/ojg.2018.88045.

Moehadi, M.2010. *Fundamental of petroleum geology and exploration*.Depok

Mudjiono, R., Pireno, G.E. (2002), *Exploration of the North Madura Platform, Offshore East Java, Indonesia, in: Proceedings, Indonesian Petroleum Association*. Jakarta, pp. 707–726.

Novita, Dian, Dzul Fadli Badaruddin, Sorja Koesuma, dan Handono Ramelan. 2022. *Interpretasi Sumur Log untuk Menentukan Zona Prospek Hidrokarbon pada Cekungan Akimeugah, Papua*. Vol. 56 No. 1, April 2022: 1 – 10.

Nusyirawan, Nadra. 2021. *Geologi Dan Lingkungan Pengendapan Transisi Di Desa Pantai Kecamatan Kuanta Mudik Kabupaten Kuanta Singgi Provinsi Riau*.

Odum, E. P. 1971. *Fundamentals of Ecology*, 3rd ed. Saunders, Philadelphia.

Pringgoprawiro, H. (1983). *Biostratigrafi Cekungan Jawa Timur Utara, Suatu Pendekatan Baru*, Thesis Doktoral Institut Teknologi Bandung. tidak dipublikasikan.

Pertamina Hulu Energi – West Madura Offshore. 2006. *Stratigrafi Regional Cekungan Jawa Timur. Regional Western Indonesia Study*.

Posamentier, H. W. dan Allen, G. P. (1999): *Siliciclastic Sequence Stratigraphy Concept and Applications, Society for Sedimentary Geology Special Publication, Texas*.

Pulunggono, A., dan Martodjojo, S. (1994). *Perubahan Tektonik Paleogen-Neogene Merupakan peristiwa Tektonik Terpenting di Jawa*. Prosiding Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa. Percetakan NAFIRI. Yogyakarta.

Putri, Herlin Lisiana. 2017. *Analisis Petrofisika Dan Karakterisasi Reservoir Migas Berdasarkan Data Log Dan Data Core Pada Sumur H2, H4, H5 Dan H6 Lapangan Hlp Cekungan Bintuni, Papua Barat*. Lampung.

- Putrianti, Riska Anjun.2023. *Identifikasi Tipe Kerogen Dan Kualitas Batuan Induk Berdasarkan Nilai Total Organic Carbon (Toc) Pada Sumur-Sumur Di Lapangan “Rap” Cekungan Jawa Timur Utara*. Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Rider, M. 1996. *The Geological Interpretation of Well Logs 2nd Edition*, Interprint Ltd, Malta.
- Rider, M. 2002. *The Geological Interpretation of Well Logs Second Edition*. Rider-French Consulting Ltd. Scotland.
- Russell, W. L. 1960. *Principles of Petroleum Geology*. McGraw-Hill Book Company. USA.
- Schlumberger.1998. *Schlumberger Log Interpretation Principles / Applications. Texas: Schlumberger Wireline and Testing*.
- Salindeho, Lena Maretha, Diah Wully Agustine, Sugeng Purwo, dan Zakin Naufal. 2020. *Analisis Mikrofosil Desa Dagangan Dan Wukirharjo Kabupaten Tuban Cekungan Jawa Timur Utara*. Vol. 2, No. 1, Juli 2020 Issn 2686-0651.
- Sasongko, Wahyu, Febri Buha Doli, dan Fathan Hanifi Mada Mahendra. 2018.*Kajian Hubungan Diagenesis Dan Sikuen Stratigrafi Formasi Nanggulan Berdasarkan Analisis Petrografi Batupasir*. Kurvatek Vol.3 . No. 1, April 2018, Pp.71-82 Issn: 2477-7870.
- Satiawati, L., Rosyidan, C., dan Satiyawira, B. 2015. *Analisa Fisika Minyak (Petrophysics) dari Data Log Konvensional Untuk Menghitung Sw Berbagai Metode*. Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF2015. Vol IV. ISSN: 2339-0654.
- Selley, C.R, 1985. *Ancient Sedimentary Environments and Their Sub-Surface Diagnosis 3th edition*. Chapman and Hall Ltd 11 New Fetter Lane, London. 169-182 p.

- Setyawan, Reddy, Michael Silaen, dan Yoga Aribowo. 2021. *Potensi Reservoir Batupasir Formasi Ngimbang dan Interval Umur pra-Tersier Area Silaen-10, Sub-Cekungan Kangean, Cekungan Jawa Timur Utara*. Vol. 4 nomer 2, Juli 2021.
- Setiawan, Muhamad Ragil dan Ari Setiawan. 2015. *Pemodelan Struktur Bawah Permukaan Zona Subduksi dan Busur Gunungapi Jawa Timur berdasarkan Analisis Data Gravitasi*.
- Setianto, Agung Dan Septian Firdaus. 2018. *Interpretasi Struktur Geologi Berdasarkan Citra Landsat 8, Srtm Dan Anomali Medan Gravitasi Satelit Di Cekungan Jawa Timur Utara*. Issn: 2580-8796.
- Sribudiyani, Nanang Muchsin, Rudy Ryacudu, Triwidiyo Kunto, Puji Astono, Indra Prasetya, Benyamin Sapiie, Sukendar Asikin, Agus H. Harsolumakso, Ivan Yulianto. 2003. *The Collision of the East Java Microplate and its Implication for Hydrocarbon Occurrences in the East Java Basin*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Sutanto, Adhika Catra Pradhana, Dan Bambang Triwibowo. 2015. *Geologi Dan Analisis Cadangan Hidrokarbon Pada Interval Mid Main Carbonate Formasi Cibulakan Atas, Lapangan Weh, Cekungan Jawa Barat Utara, Berdasarkan Data Petrofisika*. Vol. 2 No. 2, Desember 2015 ISSN 2356-024X.
- Tiab, D., & Donaldson, E. C. (2012). *Chapter 12 - Basic Well-Log Interpretation*. Gulf Professional Publishing. doi:<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-383848-3.00012-8>.
- Toisuta, Julia. 2011. *Pemetaan Bawah Permukaan Dan Perhitungan Cadangan Pada Formasi Kais Berdasarkan Data Log Dan Data Seismik, Di Lapangan "Julia", Cekungan Bintuni*.
- van Bemmelen, R.W. 1949. *The Geology of Indonesia vol. IA : General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes, (edisi ke-2 1970 – cetak ulang)*, Martinus Nijhoff, The Hague.

- van Wagoner, J. C., Mitchum, R. M., Campion K. M., dan Rahmanian, V. D. (1990): *Siliciclastic Sequence Stratigraphy in Well Logs, Cores, and Outcrops: Concepts for High Resolution Correlation of Time and Facies*, American Association of Petroleum Geologists (AAPG) *Methods in Exploration Series no. 7*, Oklahoma.
- Walker, R.G., 1992. *Facies, facies models, and modern stratigraphic concept dalam Walker, R.G., and James, N.P., Eds, Facies Models: A Response to Sea-Level Changes*, Geological Association of Canada, 1-14.
- Walker, R.G., James, N.P., 1992. *Facies Models: Response to Sea Level Change*, Geological Association of Canada, Canada. pp. 195-218.
- Waples, D. 1985. *Geochemistry in Petroleum Exploration. Human Resources and Develop. Co*, Boston, 232.
- Wahdini, Mila. 2023. *Delineasi Sub-Cekungan Sedimen Dan Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Cekungan Jawa Timur Utara Wilayah Pulau Madura Menggunakan Analisis Gayaberat*. Skripsi. Universitas Lampung Bandar Lampung.