

## DAFTAR PUSTAKA

- Aki, A. dan Richard P.G, 1980, *Quantitative Seismology: Theory and Methods*. W.H.Freeman & Company
- Bachrudin A., Firmansyah Y., dan Sunardi E., 2016, Studi Awal Identifikasi Gas Hidrat Menggunakan Metode Seismik di Lapangan YF, Selat Makassar, *Seminar Nasional ke- II FTG Universitas Padjajaran*, Bandung.
- Castagna, JP. Dan Copra, S., 2014, AVO, SEG Investigations in Geophysics No. 16.
- Cruise Report SO-186-2 Leg 3 SeaCause II, 2006, Geo-Risk Potential along the Active Convergence Zone between the Eastern Eurasian Indo- Australian Plates off Indonesia, *Hannover Federal Institute for Geosciences and Natural Resources*.
- Dagar, S dan Joshi, A., 2013, Gas Hydrates - A New Horizon, *10th Biennial International Conference & Exposition*, Dhanbad (Jharkhand), India.
- Dewinata, F., 2017, Perbaikan Model Kecepatan Interval pada Zona Prisma Akresi di Wilayah Perairan Barat Sumatera dengan menggunakan Metode Grid Based Tomography, *Skripsi*, Jurusan Teknik Geofisika, Universitas Lampung, Lampung.
- Farfour, M., Yoon, W.J., dan Jang S., 2016, Energi – Weighted Variation with Offset: A new AVO Attribute for low impedance gas sands. *Journal of Applied Geophysics*, Vol. 129, Elsevier, 167-177.
- Hamilton, W., 1979, Tectonic of the Indonesian Region, USGS Professional Paper, 1078.
- Handoyo, M.N., Setyawan A., dan Muhammad M., 2013, Analisis AVO untuk Mengetahui Penyebaran Hidrokarbon Berdasarkan Faktor Fluida (Studi Kasus Lapangan “H” Formasi Talang Akar Cekungan Jawa Barat), *Indonesian Journal of Applied Physics*, Vol. 3, Fmipa Undip, hal. 208.
- Hato, M., Inamori, T., Bahar, A., dan Matsuoka, T., 2004, Application of AVO Analysis to Seismik Data for Detection of Gas below Methane Hydrate Stability Zone in Nankai Trough Area, *Resource geology*, Vol. 54, ITB, hal. 105-113.
- Koesoemadinata, R.P., 1978, *Geologi Minyak dan Gas Bumi*, ITB, Bandung.

- Komala, TA., 2017, Analisis Kecepatan Data Seismik 2D Menggunakan Metode Semblance pada Lapangan X Lepas Pantai Papua Nugini, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 6. Hal. 17-23.
- Kvenvolden, K.A., 1993, A Primer on the Geologica Occurrence of Gas Hydrate, *Organic Geochemistry*, Vol.137, hal. 9-30. USGS.USA
- Mardoli, O., Pujiastuti, D., Edwiza D., dan Febriana, AF., 2014, Karakterisasi Reservoir Batu Pasir Formasi Keutapang Menggunakan Analisis AVO (Amplitudo Versus *Offset*) Pada Struktur “X” Sumatera Bagian Utara, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 3, Universitas Andalas, hal. 74-83.
- Mousa, WA dan Al-Shuhail, A., 2006, Processing of Seismic Reflection Data Using MATLAB™, Informatika, Bandung.
- NETL, 2011, Energy Resource Potential of Methane Hydrate, U.S Departement Energy, U.S.
- Nofendi, A., 2017, Prediksi Pembentukan Hidrat Gas dengan Pengaruh Joule-Thomson Effect yang diakibatkan oleh Choke Performance Prediction Formation, *Jurnal Teknologi Kimia*, Vol. 2, Universitas Mulawarman, hal. 1-8.
- Russel, B.H., 1996, Introduction to Seismic Inversion Methods, *Society of Exploration Geophysicists*, Vol. 2.
- Singh, NP dan Prakash A., 2015, Natural Gas Hydrat in India Prospect Identification, Production Tecnologist and Associated Challenges, *Journal of Geography, Enviroment and Eart Science Internasional*, Vol. 3, hal. 1-2, India.
- Subarsyah dan Nainggolan, TB., 2014, Penekanan Efek Difraksi menggunakan Metode Kirchhoff Pre-Stack Time Migration pada Data Seismik 2D Multichanel di laut flores, *Bulletin of the Marine Geology*, Vol.29, hal. 71-80.
- Sukmadraeni, P., 2015, Pengaruh Bandwith terhadap Kualitas Penampang Seismik pada Data Refleksi Seismik 2D di Perairan Wetar Maluku, *Fibusi (JoF)*, Vol.3, hal.1-12.
- Sukmono, S., 1999, *Atribut Seismik untuk Karakterisasi Reservoir*, Departemen Geofisika ITB, Bandung.
- Sumirah, 2015, Identifikasi Gas Hidrat menggunakan AVO dan Atribut seismic : Studi Kasus Cekungan Busur Muka Simeuleu, Sumatera, *Tesis*, Jurusan Fisika, Universitas Indonesia, Jakarta.

- Thakur, NK dan Rajput, S., 2011, *Exploration Of Gas Hydrates Geophysical Techniques*, Springer, New York.
- Priyono, A., 2000, Metode Seismik dalam Usaha Pendeteksian Reservoir Minyak dan Gas Bumi (Penerapan Metode AVO), *JMS*, Vol. , hal. 9-22.
- Puspasari, TJ., 2015, Karakterisasi Reservoir dan Identifikasi Fluida pada Lapangan “X” di Cekungan Jawa Timur Utara Menggunakan AVO Inversi, *Tesis*, Jurusan Fisika, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Triarso, E. dan Troa RA., 2017, Indikasi Keberadaan Gas Hidrat pada Cekungan Busur Muka Simeulue Dan Potensinya Sebagai Sumber Energi Masa Depan, *Jurnal Kelautan Nasional*, Vol. 11, Badan Penelitian dan Kelautan RI , hal.130.
- Triarso, Eko., 2009, Identifikasi Reservoir Gas Hidrat dan Gas Hidrat menggunakan Data 2-D Seismik Refleksi Mutichanel di Cekungan Busur Muka Simeuleu, Sumatera, *Tesis*, Magister Fisika, Universitas Indonesia, Depok.
- Wang, X. dan Dongyan, P., 2017, Application of AVO attribute Inversion technology to gas hydrate identification in the Shenhu Area, South China Sea, *Marine and Petroleum Geology*, Vol. 80, Elsevier, hal. 23-31.
- Yilmaz, O.dan Doherty, S.M., 2001, *Seismik Data Analisis: Processing, Inversion, and Interpretation Seismik Data*, Tulsa. Ok., SEG.
- Zou. W dan Hua, 2013, *Practical Seismic Data Analysis*, Cambridge University Press, U.K.
- Esdm, 2018, Indonesia Miliki Gas Potensi Gas Hidrat 3000 Miliyar Kaki Kubik, <https://www.esdm.go.id>, diakses pada 16 Maret 2018
- Skkmigas, 2017, Cadangan Energi Indonesia, [www.skkmigas.go.id](http://www.skkmigas.go.id), diakses pada 16 Maret 2018