UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Porositas Total Berdasarkan Inversi Impedansi Akustik Data Seismik Pada Formasi Air Benakat
Bagian Bawah Lapangan "O" Sub Cekungan Jambi**
OVI HAPSARI MAHARDIKA, Dr. Eddy Hrtantyo, M.Si.; Fatahillah, S.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Bacon, M., and Rob, S. (2014). *Seismic Amplitude*. Cambridge University Press.

Badley, M. E. (1985). *Practical Seismic Interpretation.* Prentice Hall, USA.

Bishop, M. G. (2001). *South Sumatra Basin Province, Indonesia: The Lahat/Talang Akar-Cenozoic total petroleum system*. U.S. Geological Survey.

Brown, A. R. (2000). *Interpretation of three-dimensional seismic data*. AAPG Memoir: New York, USA.

Chalik, M., Pujasmadi, B., Fauzi, M., dan Bazed, M. (2004). *Hydrothermal activity and karstification in carbonate basement reservoirs, South Sumatra Basin, Indonesia*. In Proceedings of the Indonesian Petroleum Association Annual Convention. Indonesian Petroleum Association.

Davis, G. H. (1984). *Structural Geology of Rocks and Regions*. University of Arizona

De Coster, G. L. (1974). *The geology of the Central and South Sumatra basins*. In *Proceedings of the Indonesian Petroleum Association, 3rd Annual Convention* (pp. 77–110). Indonesian Petroleum Association.

Ellis, D.V dan Singer, J.M. (2008). *Well Logging for Earth Scientist 2nd Edition*. Netherlands: Springer.

Geomatrics. (2023). *What are the different types of seismic waves?*. https://www.geomatrics.com/support/different-types-of-seismic-waves. [Diakses pada : 15 Januari 2025].

Ginger, D. (2005). *The petroleum systems and future potential of the South Sumatra basin.* Proc. Indon Petrol. Assoc., 30th Ann. Conv.

Hanum E. H., Intan. L., Samsidar. (2018). *Interpretasi akustik Impedansi (AI) Menggunakan Data Seismik dan Data Sumur Untuk Menentukan Zona Prospek Hidrokarbon.* Jurnal Komunikasi Fisika Indonesia, Jurusan Fisika FMIPA, Univ Riau, Vol.15, No.02.

Harsono, A. (1997). *Evaluasi Formasi dan Aplikasi Log*, Revisi (Edisi) ke 8. Sclumberger Oilfield Services, Jakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Porositas Total Berdasarkan Inversi Impedansi Akustik Data Seismik Pada Formasi Air Benakat
Bagian Bawah Lapangan "O" Sub Cekungan Jambi**
OVI HAPSARI MAHARDIKA, Dr. Eddy Hrtantyo, M.Si.; Fatahillah, S.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hedgpeth, J. W. (1957). Classification of marine environments. In J. W. Hedgpeth (Ed.), *Treatise on marine ecology and paleoecology* (Vol. 1, pp. 17–28). Geological Society of America.

Kanai, K. (1983). *Seismology in Engineering*. Japan: Tokyo University.

Katili, J. A. (1981). *Geotectonics of Indonesia: A modern view*. Directorate General of Mining, Geological Survey of Indonesia.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2020). *Cadangan Migas Nasional*. Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi. https://pushep.or.id/wp-content/uploads/2025/06/20201111_Bahan-RDP-November-Kebijakan - Upstream-Migas-R8-final_watermark.pdf. [Diakses pada : 12 Januari 2025]

Koesoemadinata, R.P. (1978). *Geologi Minyak Bumi*. Instititut Teknologi Bandung. Bandung.

Koesoemadinata, R.P. (1980). *Geologi Minyak Bumi*, Edisi Ke-2. Instititut Teknologi Bandung. Bandung.

Maurya, S. P. dan Sarkar, P. (2016). *Comparison pf Post Stack*Seismik *Inversion Methods: A Case Study from Blackfoot Field, Canada,* International Journal of Science & Engineering Research. Vol. 7, No. 8, 2016, 1091-1101.

Muhlis, Faid. (2015). *Langkah – Langkah Penggunaan Software : Hampson Russell & Petrel.* Fakultas Teknologi Mineral. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta. Yogyakarta.

Mulyana, Y., dan Agasta, H. (2022). *Pemutakhiran Peta Cekungan Sedimen Indonesia, Demi Tingkatkan Eksplorasi Penemuan Cadangan Migas*. Badan Geologi, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Bandung.

Nelson, R. A. (2001). *Geological Analysis of Naturally Fractured Reservoirs*. Second Edition. Gulf Professional Publishing.

Pepper, A. S., dan Corvi, P. J. (1995). *Simple kinetic models of petroleum formation. Part III: Modelling an open system*. Marine and Petroleum Geology, 12(4), 417–452.

PT. Pertamina. (2014). *Laporan Akhir Pemboran Sumur Puspa Asri-001*. Tidak Dipublikasikan. PT.Pertamina: Jakarta.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Porositas Total Berdasarkan Inversi Impedansi Akustik Data Seismik Pada Formasi Air Benakat Bagian Bawah Lapangan "O" Sub Cekungan Jambi
OVI HAPSARI MAHARDIKA, Dr. Eddy Hrtantyo, M.Si.; Fatahillah, S.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PT Pertamina Hulu Roka.n (2021). *Profil PHR*. *Sumatera.* Dapat diakses pada : https://phr.pertamina.com/Website/ProfilPHR. [Diakses pada : 20 April 2024]

Pendrel, J., dan Riel, P., (2000). *Methodology for Seismic Inversion and Modelling: A Western Canadian Reef Example.* CSEG Recorder Jason Geosystem, Calgary, Canada

Pulonggono, A., Haryo, A., dan Kosuma, C. G. (1984). *Pre-Tertiary and Tertiary fault systems as a framework of the South Sumatra Basin: A study of SAR-maps*. In *Proceedings of the Indonesian Petroleum Association, 13th Annual Convention* (pp. 339–360). Indonesian Petroleum Association.

Rider, M. (2002). *The Geological Interpretation off Well Logs 2nd ed.* Whittles Publishing. Sutherland, Scotland.

Rudi H., Elistia L. N., Muhammad M. (2020). *Penentuan Sebaran Reservoir Belumai Sand Menggunakan Integrasi Inversi Model Based dan Atribut RMS Pada Lapangan "TERATAI" Cekungan Sumatera Bagian Utara*. Jurnal Ilmu Fisika, Vol.12, No.1, hal. 26-34.

Russel, B., dan Hampson, D. (1988). *Introduction to* seismik *inversion methods (No.2).* SEG Books.

Russel, B., dan Hampson, D. (1996). *Installation and Tutorials.* Hampson-Russel Software Service Ltd. USA.

Schiefelbein, C. F., dan Cameron, N. R. (1997). *Petroleum systems in the South Sumatra Basin, Indonesia*. In *Proceedings of the Indonesian Petroleum Association, 25th Annual Convention* (pp. 181–190). Indonesian Petroleum Association.

Schroeder, F. (2006). *Synthetic seismogram*. American Associantion of Petroleum Geologists (AAPG).

Sheriff, R. E., dan Geldart, L. P. (1995). *Exploration seismology* (2nd ed.). Cambridge University Press

Simanjutak, Mulyanto, dan Sarkowi. (2014). *Karakterisasi Reservoar Hidrokarbon Pada Lapangan "TAB" Dengan Menggunakan Pemodelan Inversi Impedansi Akustik.* Jurnal Geofisika Eksplorasi. Vol. 2, No.1. Jurusan Teknik Geofisika FT Bandar Lampung, Indonesia.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Porositas Total Berdasarkan Inversi Impedansi Akustik Data Seismik Pada Formasi Air Benakat
Bagian Bawah Lapangan "O" Sub Cekungan Jambi**
OVI HAPSARI MAHARDIKA, Dr. Eddy Hrtantyo, M.Si.; Fatahillah, S.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sismanto. (2006). *Dasar – Dasar Akusisi dan Pemrosesan Data Seismik*. Laboratorium Geofisika. Jurusan Fisikan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Gadja Mada. Yogyakarta.

Sismanto. (1999). *Interpretasi Data Seismik.* Laboratorium Geofisika. Jurusan Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Sukmono, S., (1999). *Interpretasi Seismik Refleksi.* Lab. Teknik Geofisika, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Sukmono, S. (2000). *Inversi seismik untuk karakterisasi reservoir*. Institut Teknologi Bandung.

Sukmono, S. (2007). *Fundamental of Seismic Interpretation*. Teknik Geofisika, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Tabah, F. R. (2010). *Inversi Model Based Untuk Gambaran Litologi Bawah Permukaan*. Jurnal Sains & Matematika (JSM), Vol.18, No.3, Lab. Geofisika, Jurusan Fisika, Universitas Diponegoro, hal. 88-93.

Telford, W.M., dan Geldart, L.P., (1976). *Applied Geophsics.* Cambridge University Pess.

Tyas, V. H., dan Danusaputro, H. (2016). *Metode inversi impedansi akustik dan atribut variansi untuk menganalisis persebaran zona reservoir pada Lapangan DT-1*. Jurnal Geofisika Indonesia.

Wirawan, Aji. (1996). *Studi Internal Cekungan Sumatera Selatan*. Tidak Dipublikasikan. PT. Pertamina EP: Jakarta

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Porositas Total Berdasarkan Inversi Impedansi Akustik Data Seismik Pada Formasi Air Benakat Bagian Bawah Lapangan "O" Sub Cekungan Jambi
OVI HAPSARI MAHARDIKA, Dr. Eddy Hrtantyo, M.Si.; Fatahillah, S.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/