



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Reservoir Menggunakan Metode Seismik Multiatribut Linear Regression (MLR) Properti Volume Shale dan Effective Porosity Studi Kasus Lapangan "LSD", Formasi Grup Balikpapan,

Cekungan

Kutai, Kalimantan Timur

Lalita Sutra Deta, Dr. Eddy Hartantyo, M.Si. ; Aji Arif Sulaksono, S.T.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

REFERENSI

Abdullah, A. (2007) *Wavelet, Ensiklopedia Seismik*. Available at: <http://ensiklopediseismik.blogspot.com/2007/06/wavelet.html>.

Armiliany, C. et al. (2019) ‘Mapping Distribution of Sandstone and Seismic Multi-Attribute Analysis Using Linear Regression Method in the “RMS” Field, South Sumatra Basin’, *Indonesian Petroleum Association*, pp. 1–24.

Biantoro, E., Muritno, B.P. and Mamuya, J.M.B. (1992) *Inversion Faults as the Major Structural Control in the Northern Part of the Kutai Basin, East Kalimantan, Indonesian Petroleum Association*. Available at: https://archives.datapages.com/data/ipa/data/021/021001/45_ipa021a0045.htm

.

Daly, M.C. et al. (1991) ‘Cenozoic Plate Tectonics and Basin Evolution in Indonesia’, *Marine and Petroleum Geology*, 8(1), pp. 1–20.

Delisatra, G. (2011) *Aplikasi Analisis Seismik Multiatribut untuk Pemetaan Penyebaran Batupasir Formasi Talang Akar di Area Kuku Bima, Cekungan Jawa Barat Utara*. Universitas Indonesia.

Dinata, O. (2020) *Karakterisasi Reservoir Menggunakan Seismik Inversi Impedansi Akustik dan Prediksi Porositas pada Lapangan Ozza Cekungan Sumatera Tengah*. Universitas Lampung.

El-farsia, M. and El-Shari, S. (2019) ‘Utilization of seismic attributes for structural pattern detection In Bualawn, Dor Mansour fields, Western Sirt Basin, Libya’, *Libyan Journal of Science & Technology*, 9(2–10).

Hall, R. (1996) ‘Tectonic Evolution of Southeast Asia’, *Geological Society of London Special Publication*, 106(106), pp. 153–184.

Herifa et al. (2015) ‘Analisis Penyebaran Impedansi Akustik dan Porositas pada Reservoir Batugamping Formasi Cibulakan Lapangan “S” Menggunakan Metode Inversi Impedansi Akustik’, *Jurnal Fisika Unand*, 4(3), pp. 263–266.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Reservoir Menggunakan Metode Seismik Multiatribut Linear Regression (MLR) Properti Volume Shale dan Effective Porosity Studi Kasus Lapangan "LSD", Formasi Grup Balikpapan,

Cekungan

Kutai, Kalimantan Timur

Lalita Sutra Deta, Dr. Eddy Hartantyo, M.Si. ; Aji Arif Sulaksono, S.T.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id>

Indriatmoko, T.W. (2024) *Pengaruh Fasies dan Lingkungan Pengendapan Terhadap Karakteristik Reservoir Berdasarkan Analisis Multiatribut Probabilistic Neural Network (PNN) dan Pendekatan Geostatistik Studi Kasus Lapangan ‘Berkah’ Cekungan Kutai*. Universitas Pembangunan Nasional ‘Veteran’ Yogyakarta.

Mcclay, K. et al. (2000) ‘Tectonic Evolution of the Sanga Sanga Block, Mahakam Delta, Kalimantan, Indonesia’, 84(6), pp. 765–786.

Milsom, J. (1996). *Field Geophysics*. British Library Cataloging in Publication Data. Vol.2, pp.157-163

Moss, S.J. and Chambers, J.L.C. (1999) ‘Tertiary Facies Architecture in the Kutai Basin, Kalimantan, Indonesia’, *Journal of Asian Earth Sciences*, 17(1–2), pp. 1–26.

Novitasari, D. (2024) *Karakterisasi Reservoir Berdasarkan Analisis Inversi Seismik dan Multiatribut dengan Metode Probabilistic Neural Network (PNN) pada Lapangan “DS” Cekungan Sulawesi Selatan*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

Pambudi, R.R. (2021) *Karakterisasi Reservoir Menggunakan Metode Seismik Inversi Acoustic Impedance, Analisis Multiatribut, dan Analisis Petrofisika Studi Kasus: Lapangan Poseidon, Northwest Australia Browse Basin, Universitas Lampung*. Universitas Lampung.

Prastika, N. et al. (2018) ‘Analisis Perbandingan Metode Seismik Inversi Impedansi Akustik Model Based, Band Limited, dan Sparse Spike Untuk Karakterisasi Reservoir Karbonat Lapangan “NBL” Pada Cekungan Nias’, pp. 1–13.

Rajulon, S. (2017) *Penerapan Metode Inversi dan Multi-Atribut Seismik untuk Identifikasi Persebaran Reservoir Batupasir pada Lapangan ‘Jambu’ Cekungan Sumatera Tengah*. Universitas Brawijaya.

Saragih, R.M. (2016) *Analisis Metode Seismik Multiatribut untuk Memetakan Distribusi Reservoir Lapangan ‘X’*. Universitas Lampung.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Reservoir Menggunakan Metode Seismik Multiatribut Linear Regression (MLR) Properti Volume Shale dan Effective Porosity Studi Kasus Lapangan "LSD", Formasi Grup Balikpapan,

Cekungan

Kutai, Kalimantan Timur

Lalita Sutra Deta, Dr. Eddy Hartantyo, M.Si. ; Aji Arif Sulaksono, S.T.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Satyana, A.H., Nugroho, D. and Surantoko, I. (1999) ‘Tectonic Controls on the Hydrocarbon Habitats of the Barito, Kutei, and Tarakan Basins, Eastern Kalimantan, Indonesia: Major Dissimilarities in Adjoining Basins’, *Journal of Asian Earth Sciences*, 17(1–2), pp. 99–122.

Schon, J.H. (2011) *Physical Properties of Rocks*. John Cubitt. Vol.8, pp.1-494.

Subrahmanyam, D. and Rao, P.H. (2008) ‘Seismic Attributes- A Review’, 398, pp. 1–7.

Sukmono, S. (2011) *Fundamentals of Seismic Interpretation Techniques in Field Explorations and Developments*. Bandung: Bandung Institute of Technology.

Sunarjanto, D. et al. (2014) ‘Sistem Informasi Geogra untuk Optimasi Eksplorasi dan Pengembangan Wilayah Migas’, *Lembaran Publikasi Minyak dan Gas Bumi*, 48(1), pp. 1–12.

Ulrych, T. et al. (2007) ‘Instantaneous attributes: The what and the how’, *Exploration Geophysics*, 38(4), pp. 213–219.