



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Perbandingan Kecepatan Sonic dan Kecepatan Interval dalam Prediksi 3D Tekanan Pori Menggunakan Metode Eaton pada Lapangan "AZK", Sub Cekungan Palembang Selatan, Cekungan Sumatera Selatan**

IRCHASH AZKIA MAKNUNA, Dr. Sudarmaji, S.Si., M.Si ; Dimas Pramudito, S.T., M.T

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Al-Rizqi, M. I. (2016). *Prediksi Tekanan Pori Menggunakan Metode Bowers dengan Data Seismik Sebagai Acuan pada Lapangan "Penobscot"*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Gadjah Mada.
- Asquith, G., dan Krygowski, D., (2004). *Basic well log analysis second edition*. AAPG Methods in exploration series, no.16, America Association of Petroleum Geologists, Tulsa, Oklahoma.
- Eaton. (1975). *The Equation fo Geopressure Predictionfrom Well Logs*. SPE AIME, pp. 1–5.
- Bacon, M., Simm, R., dan Redshaw, T. (2014). *3-D Seismic Interpretation*. Cambridge University.
- Barber, A.J., Crow, M.J. dan Mmsom, J.S. (eds) (2005). *Sumatera: Geology, Resources and Tectonic Evolution*. Geological Society, London, Memoirs, pp. 31
- Barnes, A. E. (2016). *Handbook of Poststack Seismic Attributes*. Society of Exploration Geophysicist. Volume 21 DOI: <https://doi.org/10.1190/1.9781560803324>.
- Bishop, M. G. (2001). “South Sumatera Basin Province, Indonesia : The Lahat/Talang Akar-Cenozoic Total Petroleum System”. Open File Report 99-50-S USGS. Colorado.
- Bowers. (1995). *Pore Pressure Estimation From Velocity Data : Accounting for Overpressure Mechanisms Besides Undercompaction*. DOI : 10.2118/27488-PA.
- Budiman, M. dkk. (2017). *Kajian dan Komparasi Teoritis Metode Prediksi Tekanan Pori : Metode Eaton dan Metode Bower*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. JURNAL TEKNIK ITS Vol. 6, No. 2 (2017), 2337-3520.
- Darman, H. dan Sidi. (2000). *An Outline Of The Geology of Indonesia*. Lereng Nusantara.
- Dix, C. H., (1955). *Seismic velocities from surface measurements: Geophysics*. 20, 68–86.
- Dutta, N. C. (2002). *Geopressure Prediction Using Seismic Data : Current Status and The Road Ahead*. Geophysics, 67(6), 2012 – 2041.
- Elhifa. (2022). *Fungsi Blow Out Preventer*. <https://www.elhifa.co.id/fungsi-blow-out-preventer-dan-kegunaan/?v=d62a8d1683e6>.
- Fathoni, L. R., Harmoko, U., dan Danusaputro, H. (2015). *Analisa Inversi Acoustic Impedance (Ai) Untuk Karakterisasi Reservoir Karbonat Pada Lapangan "X" Formasi Parigi Cekungan Jawa Barat Utara*. Youngster Physics Journal, 4(2), 205-210.



- Ginger, D., dan Fielding, K. (2005). *The Petroleum Systems and Future Potential of The South Sumatera Basin, Proceedings of the Indonesian Petroleum Association 30th Annual Convention and Exhibition*. Indonesia.
- Glover, W.J., (2007). *Petrophysics*. Department of Geology and Petroleum Geology University of Aberdeen, UK.
- Hoch, M. (2010). *New Estimate Puts Gulf Oil Leat at 205 Million Gallons*. <https://www.pbs.org/newshour/science/new-estimate-puts-oil-leak-at-49-million-barrels>.
- Juhatta, T. (2017). *Prediksi Tekanan Pori dengan Data Seismik 3D dan Data Log Sumur Menggunakan Metode Eaton (Studi Kasus di Cekungan Bonaparte Utara)*. FITB. Institut Teknologi Bandung. Bulletin of Geology, VOL 1, No. 2, 2017. DOI: 10.5614/bull.geol.2017.1.2.4.
- Karin, K. (2020). *Prediksi Tekanan Pori dan Mekanismenya Menggunakan Metode Eaton pada Blok F3, North Sea*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Gadjah Mada.
- Kartika, F. (2013). *Karakterisasi Reservoar "FEBRI-UNILA Filed" Menggunakan Metode Acoustic Impedance (AI) Inversion*. JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi). Vol 1, No 01 (2013). Universitas Lampung.
- Kasim dan Armstrong. (2015). *Oil-oil Correlation of The South Sumatera Basin Reservoirs*. DOI: 10.5897/JPGE2013.0162.
- Koesoemadinata, R.P. (1980) *Geologi minyak dan gas bumi*. ITB, Bandung, 296 p.
- Limbong, R. (2020). *Pengolahan Data Seismik Refleksi Darat 2D dengan Kualitas SNR Rendah*. Institut Teknologi Sumatera. Lampung Selatan.
- Mahenda, A. dkk. (2014). *Analisa Data Presure Buildup Test dengan Metode Horner dan Standing untuk Mengetahui Kondisi Produktivitas SUmur SGC-X PT. Pertamina EP ASSET 1 Field Jambi*. Sumatera Selatan.
- Mouchet, J. P., dan Mitchell, A. (1989). *Abnormal Pressure While Drilling: Origins-Prediction-Detection-Evaluation*, Paris : Technip.
- Muhammad, A. (2021). *Aplikasi Inversi Impedansi Akustik dan Atribut Seismik untuk Distribusi Porositas Reservoar Batupasir Formasi Gumai pada Lapangan "NOREN" Subcekungan Jambi, Cekungan Sumatera Selatan*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran : Yogyakarta.
- Mustadhafin. R. (2019). *Penentuan Top Overpressure dan Mekanismenya pada Lapangan "VENUS" Sub-cekungan Jambi, Cekungan Sumatera Selatan*. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada.
- Permatasari, I. (2021). *Komparasi Metode Eaton, Bowers dan Miller untuk Prediksi Tekanan Pori pada Daerah Green Canyon, Gulf of Mexico dan Cekungan Krishna-Godavari, India*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Gadjah Mada.



- Prastika, N., Mulyanto, S., Dewanto, O., dan Wijaksono, E. (2018). *Analisis Perbandingan Metode Seismik Inversi Impedansi Akustik Model Based, Band Limited, Dan Sparse Spike Untuk Karakterisasi Reservoir Karbonat Lapangan "Nbl" Pada Cekungan Nias*. Jurnal Geofisika Eksplorasi.
- Ramdhani, A. M. (2022). *Analisis Prediksi Overpressure di Cekungan Sedimen*. Penerbit : ITB Press.
- Rider, M., (2000). *The Geological Interpretation of Well Logs*. Edisi kedua. Sutherland : Rider-French Consulting Ltd.
- Saputra, W. (2017). *Geologi Daerah Karang Dalam dan Sekitarnya, Kabupaten Lahat, Sumatera Selatan*. Institut Teknologi Bandung.
- Sismanto. (2016). *Dasar-Dasar Akuisisi dan Pemrosesan Seismik*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Sukmono, S. (1999). *Interpretasi Seismik Refleksi*. Lab. Teknik Geofisika, Institut Teknologi Bandung.
- Sukmono, S. (2000). *Interpretasi Seismik Refleksi*. Bandung : Institut Teknologi Bandung.
- Swarbrick, R.E., dan Osborne, M. (1998). *Memoir 70, Chapter 2 : Mechanisms that Generate Abnormal Pressures: an Overview*.
- Taufiq. (2015). *Metode Time-Lapse Microgravity untuk Monitoring Dinamika Fluida pada Reservoir Lapangan "TFQ", Cekungan Sumatera Selatan*. Fakultas Teknik, Universitas Lampung.
- Terzaghi. (1994). *Theoretical Soil Mechanics*. New York : John Wiley and Sons.
- Yanto, H. (2011). *Prediksi Tekanan Pori dengan Menggunakan Data Kecepatan Seismik : Studi Kasus, Lapangan X Laut Dalam Selat Makassar*. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Yilmaz, O. (1987). *Seismic Data Processing*. Tulsa : Society of Exploration Geophysicist.
- Zhang, J. dan Standifird, W. (2008). *Casing Ultradeep, Ultralong Salt Sections in Deep Water: A Case Study for Failure Diagnosis and Risk Mitigation in Record Depth-Well*. Colorado, SPE Annual Technical Conference and Exhibition.