

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisha, Fahrenzy Yona., (2018). *Pemodelan Geostatistik 3D Pada Sebaran Batuan Karbonat Berdasarkan Data Resistivitas 2D (Studi Kasus: Kecamatan Jenu, Kabupaten Tuban)*. Skripsi. Fakultas Teknik Sipil Lingkungan Dan Kebumihan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- Akmam., Amir, Hamir., dkk. (2020). *Implementation of robust constraint inversion method on resistivity geoelectric data to study landslide precursors (case study : Sungai Lasi District and Gunung Talang Solok District, West Sumatra)*. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1481
- Atkinson, P.M., and C.D. Lloyd., 2004. *Archaeology and Geostatistics*. Journal of Archaeological Science. pp. 151-165.
- B. Russell., d. D. (1991). *Comparison of Post-Stack Seismic Inversion Methods*. SEG Technical Program Expanded Abstract, Society of Exploration Geophysicist.
- Badan Pusat Statistik(BPS).(2017). *Potensi Bahan Tambang Dan Mineral Dirinci Menurut Kecamatan Di Kabupaten Trenggalek (Juta Ton) ,2017*.
- Bavitra., Akmam., dkk. (2015). *Estimasi Kedalaman Batuan Dasar Menggunakan Metode Inversi Robust 2-D Data Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Dipole Dipole Di Bukit Apit Puhun Kecamatan Guguk Panjang Kota Bukittinggi*. *PILLAR OF PHYSICS*. Vol. 6. Oktober 2015, 01-08
- Bargawa, Waterman Sulistyana., 2018. *Geostatistik*. Kilau Book. Yogyakarta.
- Bery, Andy Anderson., Nordiana, M.M., dkk.(2018). *Buried Man-made Structure Imaging using 2-D Resistivity Inversion*. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf Series 995
- Bemmelen, Van., R. W., (1949): "The Geology of Indonesia, Vol. 1 A", Government Printing Office: The Hague
- Dobrin, M.B. (1981) *Introduction to Geophysical Prospecting*. McGraw-Hill, New York.
- Dorsel, D. and Breche L.T., 1997. *Kriging, Environmental Sampling and Monitoring Primer*. John and Sons. Virginia.

- E. Moncayo., N. T. (2012). *Pre-Stack Seismic Inversion Base on A Genetic Algorithm: A Case From The Llanous Basin (Colombia) in The Absence Of Well Information*. J. CT&F- Ciencia Tecnologia y.
- Ellis, R.G. and Oldenburg, D.W., 1994a, Applied geophysical inversion: Geophysical Journal International, 116, 5-11.
- Farahemki, A. Ardi, N. dkk.(2018). *Aplikasi pemograman inversi 2D menggunakan Matlab pada data resistivity*. SNF Jurusan Fisika FMIPA UNESA
- Febrian Dedi Sastrawan, M. A. (2020). *Identifikasi Lapisan Bawah Permukaan Berdasarkan Data Resistivitas* . JURNAL SAINS TERAPAN VOL. 6 NO. 2 e-ISSN 2477-5525, 99-105.
- Fetter. (1994). *Applied Hydrogeology*. Amerika: Prentice Hall.
- Fransiskha W. Prameswari, A. S. (2012). *Analisa Resistivitas Batuan Dengan Menggunakan Parameter Dar Zarrouk Dan Konsep Anisotropi*. JURNAL SAINS DAN SENI ITS Vol. 1, No. 1, (Sept. 2012) ISSN: 2301-928X, B15-B20.
- Grandis, H., (2008). *Pemodelan Inversi Geofisika*. Institut Teknologi Bandung, Bandung
- Haryadi, Harta. (2010). *Perkembangan Dan Prospek Bahan Galian Nonlogam Indonesia*. Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara Volume 06, Nomor 1, Januari 2010 : 45 – 63
- Hendrajaya, L. Dan Arif, I. (1990). *Geolistrik Tahanan Jenis*. Bandung: Laboratorium Fisika Bumi Jurusan Fisika FMIPA ITB
- Heryana, A., 2020. Analisis Data Penelitian Kuantitatif. Penerbit Erlangga. Jakarta
- Hidayat Wahyu, dkk., 2013. *Identifikasi Potensial Air Tanah Dengan Menggunakan Metode Geolistrik Di Desa Girijati Kecamatan Purwosari Kabupaten Gunungkidul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Seminar Nasional Kebumian-VII. Yogyakarta.
- Isaaks, E.H. and Srivastava, R.M., 1989. Applied Geostatistics. Oxford University Press. New York.
- Katili, J.A. dan Marks, P. (1963). *Geologi. Departemen Urusan Research Nasional*: Jakarta.
- Keller, J. M. (1987). *Development And Use Of The ARCS Model Of Instructional Design*. Journal of Instructional Development, 10, 2-10.

- J.J. Carrazzone., D. C. (1996). *Method for deriving reservoir lithology and fluid content from pre-stack inversion of seismic data*. United State Patent.
- Loke, M. (2004). *Electrical Imaging Surveys for Environmental and Engineering Studies*.
- Loke, M.(2021). *2-D and 3-D Electrical Imaging Surveys*. Di unduh dari [www.geotomosoft.com](http://www.geotomosoft.com). tanggal 9 oktober 2023
- Lowrie, W. (2007). *Fundamental Of Geophysics, 2nd*. Cambridge University.
- Menke, W., (1984). *Geophysical Data Analysis: Discrete Inverse Theory*. Academic Press Inc, New York
- Munadi, Suprajitno., 2005. Pengantar Geostatistik. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Oldenburg, D.W. and Li., Y., (1999). Estimating depth of investigation in dc resistivity and IP surveys. *Geophysics*, 64, 403-416.
- Olea, R.A., 2009. A Practical Primer on Geostatistics. U.S. Geological Survey, p. 346. Available at: <http://pubs.usgs.gov/of/2009/1103/>.
- Prastowo, Rizqi., (2017). *Pemodelan 2d Resistivitas Batuan Andesit Daerah Gunung Kukusan Kulon Progo*. Kurvatek. Vol.02. No.2. pp. 87-93.
- Pulunggono, A. dan Martodjojo, S., (1994). *Perubahan Tektonik Paleogen – Neogen Merupakan Peristiwa Terpenting Di Jawa*. *Proceedings Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa*: 37-50.
- Purwasatriya, E. B. (2019). *Studi Potensi Sumberdaya Andesit Menggunakan Metode Geolistrik di Daerah Kokap, Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. *Dinamika Rekayasa*. Vol.9. No.2. pp. 54–60.
- Reynolds, M. (1997). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. The University of Michigan.
- Rudy Hendrawan Noor, I. J. (2020). Eksplorasi Akuifer Air Bawah Tanah Menggunakan Metode Tahanan Jenis 2D di Desa Selaru Kabupaten Kotabaru, Kalimantan Selatan. *Al Ulum Sains dan Teknologi Vol. 5 No. 2*, 74-82.
- Samodra, H., Gafoer,S., Tjokosapoetro, S., (1992), *Peta Geologi Lembar Tulungagung ,Jawa (Edisi ke -1), skala 1:100.000*. Puslitbang Geologi, Bandung

- Saputra, dkk. (2020). *Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner dan Wenner-Schlumberger Pada Daerah Mata Air Panas Kali Sengon di Desa Blawan-Ijen*. BERKALA SAINSTEK. 8 (1): 20-24.
- Sarma, D.D., 2009: *Geostatistics with Applications in Earth Science (Second Edition)*. Springer. Australia.
- Santoso, D., (2002). *Pengantar Teknik Geofisika*. Bandung : ITB.
- Sartono,S.(1964). *Stratigraphy and Sedimentation of the easternmost of Gunung Sewu (EastJava)*. Publikasi Teknik Seri Geologi Umum No. 1. Direktorat Geologi, Bandung.
- Schabenberger, O., & Gotway, C. A., 2017. *Statistical Methods for Spatial Data Analysis*. Chapman and Hall/CRC Press. United States of America.
- Sukandarrumidi. (1998). *Bahan Galian Industri*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sriyono.(2005). *Diktat perkuliahan Geologi Sumberdaya Mineral*. Universitas Negeri Semarang.
- Surono. (2009). *Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah*. JSDG Vol. 19 No. 3, Juni 2009, h. 209-221
- Swastika, Arif.,syafryono.dkk.(2018). *Pola Persebaran Dan Estimasi Cadangan Andesit Pada Desa Ciluluk, Kecamatan Cicalengka, Kabupaten Bandung*. Bulletin of Scientific Contribution: GEOLOGY. Vol 16, No.2. pp. 81-88
- Telford, e. a. (1990). *Applied Geophysics Second Edition*.
- Telford, W., Geldart, L., & Sheriff, R. (1976). *Applied Geophysics 1st edition*. New York: Cambridge University Press.
- Verbeek, R., and Fennema, R. (1896). *Geologische beschrijving van Java en Madura*. Amsterdam.
- Wasillah, Masyitah Noor., (2017). *Integrasi Metode Self Potential Dan Resistivitas Untuk Identifikasi Rembesan Air Pada Tanggul Lumpur Sidoarjo (Lusi)*. Skripsi. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Williams, H., Turner, F.J., dan Gilbert, C.M. (1954). *Petrography: An Introduction to the Study of Rocks in Thin Sections*. W. H. Freeman and Company: New York.

Wibowo, H., 2009. Model Bawah Permukaan Berdasarkan Data Geolistrik Dan Bor ; Studi Kasus Penelitian Untuk, Lapangan Pltu, Pembangunan Paiton, D I. ITB. Bandung.

Wolke, R. and Schwetlick, H., (1988), Iteratively reweighted least squares algorithms, convergence analysis, and numerical comparisons: SIAM Journal of Scientific and Statistical Computations, 9, 907-921.