

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, H., Akmam, Bavitra, & Azhari, M. (2017). Penentuan Kedalaman Batuan Dasar Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis dengan Membandingkan Konfigurasi DipoleDipole dan Wenner di Bukit Apit Puhun Kecamatan Guguk Panjang Kota Bukittinggi. *Jurnal Eksakta*, 18(1), 19–30.
- Arjuna, S., Susilo, A., & S, S. (2016). Distribution mapping of metal sediment using polarization data interpretation on the field “X” in PT Newmont Nusa Tenggara (PT NNT). *Indonesian Journal Of Applied Physics*, 4(01), 78. <https://doi.org/10.13057/ijap.v4i01.1174>
- Badan Geologi, Indonesia. 2013. *Peta Metalogeni Indonesia*. Badan Geologi Indonesia.
- Bahfie, F. dan Pintowantoro, S. 2012, Studi Proses Reduksi Mineral Mangan Menggunakan Gelombang Mikro Dengan Pengaruh Variasi Daya dan Waktu Radiasi, *Jurnal Teknik Pomits*. Vol. 1, No. 1-5.
- Chatterjee, K.K., 2007, *Uses of Metals and Metallic Minerals*, New Age International (P) Limited, Publishers New Delhi, 314 p.
- Dentith, M. (2014). *Geophysics for the Mineral Exploration Geoscientist*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Harjanto, A, Danisworo, C. 2013. Karakteristik Mangan(Mn) di Daerah Sipul dan Sekitarnya, *Kecamatan Niki-Niki Kabupaten Soe, Provinsi Nusa Tenggara Timur*, Teknik Geologi UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Hendrajaya, L., dan Arif, I. (1998). *Geolistrik Tahanan Jenis*. Monograf metoda Eksplorasi. Laboratorium Fisika Bumi. ITB. Bandung
- Herman, R. (2001). An introduction to electrical resistivity in geophysics. *American Journal of Physics*, 69(9), 943–952. <https://doi.org/10.1119/1.1378013>
- Loke, M. H. (1999). *Electrical Imaging Surveys for Environmental and Engineering Studies*. Penang: Geotomo Software.
- Loke, M. H., (2004), *Rapid 2-D Resistivity & IP inversion using the least-squares method, On land, underwater and cross-borehole surveys*, Penang

- Loke, M. H., (2015), *Tutorial: 2D and 3D Electrical Imaging Surveys*. Geotomo Software And. Bhd. Malaysia, Penang
- Lowrie, W. 2007. Cambridge University Press *Fundamentals Of Geophysics, Second Edition*.
- Meriana Wahyu Nugroho, & Fatma Ayu Nuning Farida Afiatna. 2021. *Pendekatan Metode Geolistrik Dalam Perencanaan Pondasi*
- Michael Dentith, and Stephen T. Mudge, 2014. *Geophysics for the Mineral Exploration Geoscientist*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Munaji et al, 2013, Syaiful Imam, and Ismi Lutfinur. 2013. "Penentuan Tahanan Jenis Batuan Andesit Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger (Studi Kasus Desa Polosiri)." *Jurnal Fisika Unnes* 3(2): 79921.
- Nahrowi, T., Suratman, Y. & Hidayat, S., Geologi Pegunungan Selatan, Jawa Timur, Bagian Eksplorasi PPTMGB, Lemigas Cepu (1978).
- Prabandini, Shania Dyah. 2019. "Identifikasi Kondisi Bawah Permukaan Untuk Pondasi Jembatan Di Kecamatan Kulawi Selatan Kabupaten Sigi Menggunakan Metode Geolistrik." *Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta*: 1–68.
- Prasetyadi, C., 2007. Evolusi Tektonik Jawa Bagian Timur. Disertasi pada Program Studi Teknik Geologi Institut Teknologi Bandung.
- Prihadi Sumintadireja, 2023. *Geofisika Terapan untuk Geologi Eksplorasi*. ITB Press
- Pulunggono, A. dan Martodjojo, S., 1994. Perubahan tektonik Paleogen - Neogen merupakan peristiwa terpenting di Jawa. *Proceedings Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa*: 37-50.
- Rahmi, Hisni, Asrul, Akman., 2015. Penyelidikan Jenis Mineral di Jorong Koto Baru Nagari Air Dingin Kabupaten Solok Dengan Metode Geolistrik Induced Polarization (IP). *Pillar of Physics* Vol. 6 Oktober 2015.
- Rampacek, C., 1981, Manganese Reserve and Resources of the World and Their Industrial Implications, Publication NMAB-374 National Academy Press Washington D.C., 334p.
- Reynolds, J.M. (1997). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*.

- New York : John Willey and Sons.
- Reynolds, J.M. (1998). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*.
New York : John Willey and Sons.
- Reynolds, J.M. (2011). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*
2 nd Ed. West Susseex : Wiley-Blackwell.
- Robert, J.K., 2012. *Tata Ruang Air Tanah*. Andi Offset, Yogyakarta
- Samodra, Et al. 1992. "Peta Geologi Lembar Tulungagung." *Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi*. 41 hal.
- Sartono, S., 1964. Stratigraphy and sedimentation of the easternmost part of Gunung Sewu (East Java). Publikasi Tehnik Seri Geologi Umum 1, Direktorat Geologi, Departeman Perindustrian Dasar/Pertambangan.
- Sasmito, B. A., 2013. *Identifikasi Zona Prospek Mineral Logam Menggunakan Metode Induced Polarization Daerah Fatunisuan Kecamatan Miomaffo Barat Nusa Tenggara Timur*, Skripsi, Prodi Teknik Geofisika UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Sastrawan, Febrian Dedi, Meidi Arisalwadi, and Rahmania Rahmania. 2020. "Identifikasi Lapisan Bawah Permukaan Berdasarkan Data Resistivitas 2 Dimensi." *JST (Jurnal Sains Terapan)* 6(2): 99–105.
- Septian, D. D. (2017). *Identifikasi mineral mangan dengan metode polarisasi terinduksi di wilayah kecamatan bikomi Tengah, Kabupaten Timor Tengah Utara, Provinsi Nusa Tenggara Timur*.
- Soeharto. R, Simpwee. 2000. Hasil Eksplorasi Mineral Logam di Jalur Busur Magmatik Sunda-Banda.
- Sukandarrumidi. 2009. *Bahan Galian Industri*. Cetakan Kedua, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sribudiyani dkk., 2003. The Collision of The East Java Microplate and Its Implication for Hydrocarbon Occurrences in The East Java Basin. *Proceedings, Indonesian Petroleum Association*.
- Sukandarrumidi. 2009. *Bahan Galian Industri*. Cetakan Kedua, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Surono. 1992. "Peta Geologi Lembar Surakarta-Giritontro Jawa SKala 1:100.000."
- Suyanto. 2014. Pemetaan geologi dan Analisa genesa mineral mengan pada batugamping di desa Sukoharjo, kecamatan Bandung, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur. Skripsi. ITATS Institut Teknologi Adi Tama

Surabaya.

- Suyanto & Yatini. 2006. "Perhitungan Cadangan Mangan Dari Survey Metode Polarisasi Terinduksi Di Tiga Lokasi Kabupaten Lombok Barat, Nusa Tenggara Barat." *UGM Yogyakarta*.
- Suyanto & Yatini. 2008. "Eksplorasi Batu Besi Dengan Metode Polarisasi Terinduksi." *Prosiding Pertemuan Ilmiah tahunan IAGI*.
- Syukri, Muhammad. (2020). Buku Ajar Dasar-Dasar Metode Geolistrik. Syiah Kuala University Press: Banda Aceh
- Telford, W.M., Geldart, L.P., dan Sheriff, R.E. ,*Applied Geophysics*, 2nd edition, Cambridge University Press, Cambridge, 1990.
- Timur, J., Alkhabsi, G. A., and Trianda, O., (2020). *Bahan Bangunan Berdasarkan Kuat Tekan Daerah Pule Dan Sekitarnya* , vol. 01, no. 01, pp. 9–15,.
- Trudgill, S.T., 1985. Field Observation of Limestone Weathering and Erosion in the Malham District, North Yorkshire. England: Department of
- U.Hartono, Baharudin , K.Brata dan E.haryono, 1992 : Peta Geologi lembar Madiun, skala 1 : 100.000, P3G. Bandung.
- Umroh, Zuhriyatul (2018) *Analisis data geolistrik metode IP (Induced Polarization) untuk mengetahui sebaran lumpur di bawah permukaan: Studi kasus Desa Jari, Kecamatan Gondang, Kabupaten Bojonegoro*. Undergraduate thesis, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Van Bemmelen, R.W. (1949): *The Geology of Indonesia*, Government Printing Office, Nijhoff, The Hague.
- Van Zuidam, R.A. (1985): *Guide to Geomorphic Aerial Potographic Interpretation and Mapping*, ITC, Enschede, Netherlands. Veni, George., DuChene, Harvey., Crawford, Nicholas C., Groves, Christopher
- Waltham, T., Bell F., and Culshaw M. 2005. Sinkholes and Subsidence: Karst and Cavernous Rocks in Engineering and Construction. Springer: Berlin, 382pp.
- Yatini dan Suyanto, I., 2006, Perhitungan Cadangan Mangan Dari Survey Metode Polarisasi Terinduksi di Tiga Lokasi Kabupaten Lombok Barat, Nusa Tenggara Barat, UGM, Yogyakarta.
- Yatini, & Suyanto, I. (2008). Eksplorasi Batu Besi dengan Metode Polarisasi

Terinduksi di Ujung Langit, Kabupaten Lombok, Nusa Tenggara Barat.
Pertemuan Ilmiah Tahunan IAGI Ke-37

Yatini, Imam Suyanto dan Dwi Puspaningrum. (2019). Application of Polarization Method (IP) to Delineate the Gold Mineralization Zones in Cihonje Areas, 78 Banyumas Regency, Province of Central Java. *Material Science and Engineering*. Hal 1-9.

Yilmaz, S., & Coskun, N. (2011). A study of the terrain-correction technique for the inhomogeneous case of resistivity surveys. *Scientific Research and Essays*, 6(24), 5213-5223.

Zawirman, Drs., 1995. Geologi Ekonomi (Mineral Logam). Jurusan Pendidikan Geografi