

## DAFTAR PUSTAKA

- A. A, Tabitha., Tony,Y., dan T. T. Putranto. 2016. Analisis Intrusi Air Laut Menggunakan Data Resistivitas Dan Geokimia Airtanah Di Dataran Aluvial Kota Semarang. *Youngster Physics Journal*. 5(4): 335-350.
- A, Wahyuni., I, Daruwati., R, Rahmaniah. 2019. Identifikasi Intrusi Air Laut Menggunakan Metode Resistivitas Di Desa Punagaya Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Edu Sains*. 2(1): 5-8.
- Astutik, A., Sri, C. W., dan Simon, S. S., 2016. Identifikasi Intrusi Air Laut Menggunakan Metode Geolistrik Di Desa Kampung Baru, Tanah Bumbu. *Jurnal Fisika FLUX*. 13(2): 155.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Kecamatan Kuala Jambi dalam Angka 2019*. BPS Tanjung Jabung Timur.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Kecamatan Kuala Jambi dalam Angka 2020*. BPS Tanjung Jabung Timur.
- Barus, A. R. 2015. Identifikasi Sebaran Intrusi Air Laut di Desa Lambaro Neujid Kecamatan Peukan Bada Menggunakan Metode Resistivitas 2D. Skripsi. Banda Aceh : Fakultas Teknik Universitas Kuala Syiah.
- Bisri, M. 2012. Studi Tentang Pendugaan Air tanah, Sumur Air tanah dan Upaya dalam Konservasi Air tanah. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Broto, S. dan R. S. Afifah. 2008. Pengolahan Data Geolistrik Dengan Metode Schlumberger. *Jurnal Teknik*. Vol 29 (2):120-127. ISSN 0852-1697.
- Darman, H. dan Sidi, F. H. 2000. Berita Sedimentologi, Indonesian. *Journal of Sedimentary Geology*.
- Darsono. 2016. Identifikasi Akuifer Dangkal dan Akuifer Dalam dengan Metode Geolistrik (Kasus : Di Kecamatan Masaran). *Indonesian Journal of Applied physic*.(40).
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2018. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2018 Tentang Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air.
- De Coster, G.L. 1974. "The Geology of The Central and South Sumatra Basin". *Proceedings Indonesian Petroleum Association 3rd Annual Convention*. Hal. 70-110. Jakarta: IPA.
- E, Triatmoko., H. S, Wiguna., T. B, Sanjoto. 2020. Intrusi Air Laut Di Desa Sriwulan, Demak, Indonesia. *Indonesian Journal of Oceanography* . Vol. 2, No. 4, Hal. 91-97.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Dan Lingkungan Perairan. Kanisius : Jakarta.
- Efendi, A.W. 2019. Geolistrik Perumahan Mr.Yusuf. Lembaga Bantuan Teknik Universitas Tridharma Balikpapan : Balikpapan.
- Fransiskha W. Prameswari, A. Syaeful, B. W, Parnadi. 2012. Analisa Resistivitas Batuan dengan Menggunakan Parameter Dar Zarrouk dan Konsep Anisotropi. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*.1(1): B15 –B16.
- G Bear. 1999. *Sea Water Intrusion in Coastal Aquifers –Concepts, Methods and Practices*, Kluwer Academi Publishers: London.
- Griffiths, D.H. dan King, R.F. (1981): *Applied Geophysics for Geologists and Engineers 2nd Ed, Oxford, Pergamon Press*.

- Ginger, D. and Fielding, K. 2005. *The Petroleum Systems and Future Potensial of The South Sumatra Basin. Thirtieth Annual Convention & Exhibition*, 68-89.
- Hendrayana, H., 2002, *Intrusi Air Asin Ke Dalam Akuifer Di Daratan*, UGM, Yogyakarta.
- Herlambang, A. 2006. *Pencemaran Air dan Strategi Penanggulangannya*, JAI. Peneliti Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT, halaman 2(1):16-28.
- Indriatmoko, R. H., & Herlambang, A. 2005. *Pendugaan potensi air tanah dengan metoda resistivitas dua dimensi di wilayah pesisir untuk perencanaan pembangunan air bersih di Kabupaten Pasir, Kalimantan Timur. Jurnal Air Indonesia*, 1(3): 332 – 339.
- Irham, M. 2006. *Pemetaan Sebaran Air Tanah Asin Pada Akuifer Dalam Wilayah Semarang Bawah. Jurnal Berkala Fisika*. 9(3).
- Jusmi, F dan K, Bakri. 2020. *Identifikasi Kedalaman Intrusi Air Laut Di Desa Bassiang Kecamatan Ponrang Selatan Kabupaten Luwu Menggunakan Metode Geolistrik. Jambura Physics Journal*. 2 (2) : 81-88.
- Jusmi, F dan S, Basri. 2020. *Identifikasi Kedalaman Air Tanah dan Kedalaman Intrusi Air Laut Dengan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger Di Desa Benteng Kecamatan Malangke. Science e-Journal* 1(1):12-21.
- Kemenkes RI, 2023. *Permenkes No.2 Tahun 2023. Tentang Peraturan Pelakaksanaan Peraturan Pemerintah No. 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan*.
- Karant, K. R. 1987. *Ground Water Assesmen Tata Mc Graw Hill Book Publishing*. New Delhi.
- Kusnaidi. 2009. "Geologi Dan Geokimia Daerah Panas Bumi Geragai Kabupaten Tanjung Jabung Timur Provinsi Jambi". *Kelompok Peneyelidikan Panas Bumi, Pusat Sumber Daya Geologi*.
- Kodatie, R.J., 2012. *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta: Andi.
- Krisna dan Dwi, K. 2011. *Faktor Risiko Kejadian Suspect Penyakit Batu Ginjal Di Wilayah Kerja Puskesmas Margasari Kabupaten Tegal Tahun 2010*. Skripsi: Fakultas Ilmu Keolahraagaan. Unnes.
- Linsey, R. K., & Frazini, J. B. 1990. *Teknik Sumber Daya Air Jilid 2 Alih Bahasa Djoko Sasongko*. Erlangga.
- Loke, M. H. 2013. *Tutorial : 2-D and 3-D electrical imaging surveys*. Geotomo Software Malaysia.
- Mangga, S. A., Santoso, S. dan Herman, B. 1993. *Peta Geologi Lembar Jambi Sumatera*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Manrulu, R. H., & Nurfalaq, A. 2017. *Metode Geofisika (Teori dan Aplikasi)*. Kota Palopo: UNCP Press.
- Muallifah, F., 2009. *Perancangan dan Pembuatan Alat Ukur Resistivitas Tanah. Jurnal Neutrino*. 1 (2):179-197.
- Muhardi, M., Perdhana, R., dan Nasharuddin. 2019. *Identifikasi Keberadaan Air Tanah Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Schlumberger (Studi Kasus: Desa Clapar Kabupaten Banjarnegara)*. Prisma Fisika, 7(3) : 331-336.
- Muhardi., Faurizal., Widodo. 2020. *Analisis Pengaruh Intrusi Air Laut terhadap Keberadaan Air Tanah di Desa Nusapati, Kabupaten Mempawah*

- Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas. *Indonesian Journal of Applied Physics*. 10(2): 89.
- McNeely, R., et al. 1979. "Water Quality Source Book, A guide to Water Quality Parameter. Inland Waters Directorate Water Quality Branch, Ottawa, Canada", dalam Effendi (2003).
- N. D. Saputra. 2019. "Analisis Zona Akuifer Berdasarkan Data Geolistrik 1D Konfigurasi *Schlumberger* di Kecamatan Kedamaian dan Kecamatan Sukabumi, Kota Bandar Lampung, Provinsi Lampung", Skripsi: Fakultas Teknik. Jurusan Teknik Geofisika. Universitas Lampung.
- Nadiroh S, Khumaedi, Supriyadi. 2012. Pemodelan Fisis Aplikasi Metode Geolistrik untuk Identifikasi Fosfat dalam Batuan Gamping. *Indonesian Journal Applied Physic*. 2(2) : 83.
- Nisa, K., Yulianto, T., dan Widada, S. 2012. Aplikasi Metode Geolistrik Tahanan Jenis untuk Menentukan Zona Intrusi Air Laut di Kecamatan Genuk Semarang. *Jurnal Fisika Berkala*. 15(1):7-14.
- Ningtyas, R.I. 2013. Survei Sebaran Air Tanah Menggunakan Metode *Dipole-dipole* di Desa Jadlor Desa Godong Kabupaten Grobongan. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Obiajulu, O. O., Okpoko, E. I. and Mgbemena, C. O. 2016. *Application of Vertical Electrical Sounding to Estimate Aquifer Characteristics of Ihiala and Its Environs, Anembra State, Nigeria, ARPN Journal of Earth Sciences*, 5(1), 13-19.
- Pemerintah Kabupaten Tanjung Jabung Timur. 2018. (<https://tanjabtimkab.go.id/profil/detail/50/gambaran-umum-kabupaten-tanjung-jabung-timur>).
- Pulunggono, A and Cameron N.R., 1984, *Sumatra Microplates, their Characteristic and their Roll in the Evolution of the Central and South Sumatra Basins*: 13th Annual IPA Proceedings, v. 1, p. 121-143).
- Rahmalina, A et al., 2022. Kajian Intrusi Air Laut Berdasarkan Analisa Geolistrik Di Desa Sentang, Kabupaten Serdang Bedagai, Sumatera Utara. *Jurnal Sains Dan Teknologi Keilmuan Dan Aplikasi Teknologi Industri*. 22 (2): 433-441.
- Reitz R.J., Frederick J. Milford, dan Robert W. Christy., 1993, *Dasar Teori Listrik Magnet*, ITB, Bandung.
- R,H. Manrulu., A. Nurfalaq., I. D, Hamid. 2018. Pendugaan Sebaran Air Tanah Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi *Wenner* Dan *Schlumberger* Di Kampus 2 Universitas Cokroaminoto Palopo. *Jurnal Fisika FLUX*. 15 (1): 6-12.
- Rusydy, I., Ikhlas, Setiawan, B., Zainal, M., Idris, S., Basyar, K., & Putra, Y. A. 2020. Integration of Borehole and Vertical Electrical Sounding Data to Characterise The Sedimentation Process and Groundwater in Krueng Aceh Basin, Indonesia. *Journal Groundwater for Sustainable Development*. 10: 1-2.
- Santoso, D. 2002. *Pengantar Teknik Geofisika*, Penerbit ITB, Bandung.
- Santoso, T., N, Priyantari., Hiskiawan, P. 2013. Pendugaan Intrusi Air Laut Dengan Metode Geolistrik Resistivitas 1D Di Pantai Payangan Desa Sumberejo Jember. *Jurnal Berkala Sainstek*. I (1): 17-19.
- Saeni. 1989. *Kimia Lingkungan*, Institut Pertanian Bogor : Bogor. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2010. Peraturan Menteri Kesehatan

Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Depkes RI; 2010, Jakarta.

- Sehan dan Hartono, 2016, Pemanfaatan Metode Resistivitas untuk Mengidentifikasi Akuifer Air Tanah di Kawasan Lahan Kritis Daerah Aliran Sungai (DAS) Serayu Desa Karang Sari dan Desa Penggalang Kecamatan Adipala Kabupaten Cilacap. *SIMETRI Jurnal Ilmu Fisika Indonesia*. 2(2):49-56.
- Shiddiqy. 2014. "Pemetaan Keberadaan Akuifer menggunakan Metode Resistivitas Konfigurasi Schlumberger di Daerah Nanggulan, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta", Skripsi: Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Sutandi, M.C. 2012. *Penelitian Air Tanah*. Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha. Bandung.
- Suharyadi. 1984. *Geohidrologi (Ilmu Airtanah)*. Universitas Gajah Mada : Yogyakarta.
- Syarifudin, A., D. Febriansyah dan H. R. Destiana. 2019. Pola Sebaran Erosi dan Sedimentasi Sungai Sekanak. *Jurnal Teknik Sipil*.
- Telford, W., Geldart, L., Sheriiff, R., & Keys, D. (1990). *Applied Geophysics*. London: Cambridge University Press.
- Tood, D. K. and Mays, L. W. 2005. *Groundwater Hydrogeology*, 3rd Ed., California: USGS.
- Waluyo. 1984. Beberapa Aspek Tentang Pengolahan Vinegar. Deawarici Press. Jakarta.
- Wijaya, L. 2009. *Identifikasi Pencemaran Airtanah dengan Metode Resistivitas di Wilayah Ngringo Jaten Karanganyar*. Skripsi. Jurusan Fisika FMIPA. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yatini. 2006. Penerapan Metode Geolistrik Sounding Untuk Mengatasi Persoalan Air Bersih di Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Pasca Gempa Tektonik 27 Mei 2006. *Penelitian Jurusan*. Teknik Geofisika UPN "Veteran", Yogyakarta.
- Yuwanto, S.H. 2013. Interpretasi Zona Alterasi dan Mineralisasi Berdasarkan Data Geolistrik Resistivitas dan Induksi Polarisasi di Daerah Mekar Jaya, Sukabumi, Jawa-Barat. *Jurnal SAINTEK*. 13 (2).
- Yusuf., Etikasari, dkk., 2009. Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih Dengan Menggunakan Membran Reverse Osmosis. Jawa Timur: Universitas Pembangunan Nasional Veteran.
- Zuhdi, M., dan A. W, Habiiburrahman. 2021. Metode Geolistrik Tahanan Jenis untuk Eksplorasi Air Tanah di Gunung Tunak. *Jurnal Fisika dan Pendidikan Fisika*. 6 (1).