

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. Z., Andreas, H., Gumilar, I., Sidiq, T. P., Gamal. M., Murdohardono, D., Supriyadi., Fukuda, Y., (2010). *Studying Land Subsidence in Semarang (Indonesia) Using Geodetic Methods*. FIG Congress 2010 Facing the Challenges – Building the Capacity. Sydney, Australia, 11-16 April 2010.
- Abidin, K., dan Palili, A., 2011. Studi Mengenai Mineral Bawah Permukaan dengan Metode Geolistrik di Desa Tarere Kecamatan Larompong Kabupaten Luwu. *Jurnal Dinamika*, Vol. 02, No. 2. Hal: 62 - 73.
- Adepelumi, A. A., Ako, B. D., Afolabi, O., dan Arubayi, J. B., 2005. Delineation of contamination plume around oxidation sewage-ponds in Southwestern Nigeria, Obafemi Awolowo University, Nigeria.
- Afifah, R. S., 2011. *Pemetaan Geologi Daerah Semarang dan sekitarnya, Kecamatan Gadjahmungkur, Sampangan, Kotamadya Semarang*, Jawa Tengah. Vol, No 2.
- Alfaiz, A. A., dan Hutahean, J., 2017. *Penentuan Lapisan Keras untuk Kelayaan Pembangunan Gedung Bertingkat Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas di Pesisir Pantai Kahona, Kabupaten Tapanuli Tengah*. *Jurnal Einstein*.
- Ambarsari, E. S., 2013. *Aplikasi Metode Geolistrik untuk Identifikasi Intrusi Air Laut Studi Kasus Semarang Utara*. Jurusan Fisika FMIPA UNNES.
- Apriani, R., dan Zulfian, M., 2021. *Analisis Struktur Bawah Permukaan Tanah Daerah Rawan Kerusakan Jalan di Tanjakan Semboja Kabupaten Sanggau dengan Metode Geolistrik Resistivitas*. *PRISMA FISIKA*, Vol. 9. No. 1. 1 April 2021. Hal 21 - 29.
- Ardiansyah, R., 2013. Identifikasi Zona Lemah dengan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner di Kelurahan Terusan Kecamatan Maro Sebo Ilir Kabupaten Batanghari. *Skripsi*. Universitas Jambi, Jambi.
- BPS. 2014. Tingkat Pertumbuhan Penduduk Kota Semarang. <https://semarangkota.bps.go.id/indicator/12/112/1/laju-pertumbuhan.html> [Accessed 1 July 2024].
- Cohen, K.M., Gouw, M. J. P., dan Holten, J.P., 2003. *Fluvio-deltaic floodbasin deposits recording differential subsidence within a coastal prism (central Rhine-Meuse Delta, The Netherlands*. Dalam Blum, M.D., Marriott, S.B. Dan Leclair, S.F. (eds.), *Fluvial Sedimentology VII*. Int. Assoc. of Sedimentologist, Blackwell Scientific, 40-68.

- Detikcom, 2013. Hujan deras, Semarang bagian barat banjir. <https://news.detik.com/berita/d-2275014/hujan-deras-semarang-bagian-barat-banjir>. [Accessed 1 July 2024].
- Detikcom, 2014. Ini apron Bandara Ahmad Yani yang Ambrol. <http://news.detik.com/read/2014/01/08/172438/2461979/10/ini-apron-bandaraahmad-yani-yang-ambles> [Accessed 1 July 2024].
- Edwards L. S., 1977. *A modified pseudosection for resistivity and IP*. Geophysics, Vol. 42, No. 5, Hal. 1020-1036.
- Grandis, H. 2009. Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika. https://drive.google.com/file/d/1-l1YJDx8nLdiNCU-ebg_30fwvyqcH2-R/view [Accessed 1 July 2024].
- Grant, F. S. dan West, G. F., 1965, Interpretation Theory in Applied Geophysics, McGraw-Hill Book Company, New York.
- Hadi, A. I., dan Alpabet, R., 2009. *Survei Sebaran Air Tanah dengan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Wenner di Desa Banjar Sari, Kecamatan Enggano, Kabupaten Bengkulu Utara*. Jurnal Gradien, Edisi Khusus - Januari 2009: 22-26.
- Hajar, K. 2018. *Modul Pengolahan Data Geolistrik dengan RES2DINV*. <https://fdokumen.com/document/modul-pengolahan-data-geolistrik-dengan-res2dinv.html>. [Accessed 1 July 2024].
- Haryani, S. T., Riyadi., Ramli, M., dan Aswad, S., 2021. Penentuan Kedalaman Lapisan Bedrock Kawasan Reklamasi Kota Makassar dengan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner-Schlumberger. Jurnal Geoelebes. Vol. 5, No. 1, April 2021: Hal 1 - 8.
- Loke, M. H. 1999. Electrical Imaging Surveys for Environmental and Engineering Studies. Penang, Geotomo Software.
- Loke, M. H., 2001, *Constrained time lapse resistivity imaging inversion*, The Environmental and Engineering Geophysical Society SAGEEP 2001, Symposium Program, March 2001, Denver: 34.
- Loke, M. H., 2004, Tutorial: 2-D and 3-D electrical imaging surveys. Geotomo Software, Malaysia.
- Makmur, S., Seha., dan Sugito., 2016. *Analisis Zona Lemah (Amblesan) di Kawasan Jalan Raya Funung Tugel, Kabupaten Banyumas Berdasarkan Survey Geolistrik Wenner*. Techno, ISSN 1410 - 8607. Vol 17. No. 2. Oktober 2016. Hal: 111 - 121.
- Marfai, M.A., dan King, L., 2007, *Monitoring land subsidence in Semarang*, Indonesia. Environ Geol, <https://doi.org/10.1007/s00254-007-0680-3>.

- Murwanto, 2008. *Kajian geologi dan neotektonik untuk menselaraskan program pembangunan di Wilayah Kota Semarang*, Jawa Tengah. Laporan Penelitian Hibah Bersaing, UPN Veteran Yogyakarta (Tidak Dipublikasikan).
- Niculescu, B. M., 2018. Forward Modeling of Vertical Electrical Sounding with Application in The Study of Sea Water Intrusions. *Sec Applied and Env Geophysics*.
- Nurdiyanto, B., Suyanto, I., Sunardi, B., dan Susilanto, P., 2016. Tomografi Geolistrik untuk Identifikasi Litologi pada Rencana Bendung dan Terowongan di Sulawesi Utara. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. Vol. 17, No 1, 2016: pp 15 - 23.
- Poedjoprajitno, S., Wahyuiono, E., dan Citra, A., 2008. *Reaktivasi Sesar Kali Garang*, *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 3 No. 3. September 2008: 129-138, Bandung.
- Posamentier, H. W. and Walker, R. G., 2006. *Deep-water Turbidites and Submarine Fans*. In *Posamentier, H.W. and Walker, R.G. (Eds.)*. Facies Model Revisited. SEPM Special Publication.
- Pringgoprawiro, H., dan Rubiyanto, K., 1999. *Pengenalan mikrofossil dan aplikasi biostratigrafi*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi UGM.
- Rahmawati, N., Vaillaume, J. F., dan Purnama, I. L. S. (2013) Salt Intrusion in Coastal and Lowland areas of Semarang City, *Journal of Hydrology*, Master in Planning and Management of Coastal Aea and Watershed, Faculty of Geography, Gadjah Mada University, Bulaksumur, Yogyakarta.
- Ramadiani, N., Wardana, A. P., Nababan, R. N., dan Saragih, D. A., 2019. Identifikasi Zona Lemah di Area “X” Kabupaten Blora. PT Abhinaya Mappindo Bumitala, Bekasi Selatan.
- Reynolds, J. M., 2011, An Introduction to Applied and Environmental Geophysics. edisi 2, John Wiley & Sons, Ltd., Inggris.
- Reynolds, J.M., 2011. *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. edisi 2. John Wiley & Sons, Ltd., Inggris.
- Rizaty, M, A. 2021. Jalan yang Berkondisi Baik di Semarang Berkurang 65,4 km pada 2020. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/08/09/jalan-yang-berkondisi-baik-di-semarang-berkurang-654-km-pada-2020> [Accessed 1 July 2024].
- Salam, R. 2011. Kajian Akifer Pantai Pulau Ternate. *Jurnal Aplikasi Fisika*, 7(2): 51-55.
- Santoso. 2016. *Penerapan Metode Geolistrik 2D untuk Identifikasi Amblasan Tanah dan Longsor di Jalan Tol Semarang*. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*. Vol 1. No. 2. Desember 2016. Hal: 179 - 186.

- Sarah, D., Soebowo, E., Mulyono, A., Satriyo, N.A., 2013. *Model geologi teknik daerah amblesan tanah kota Semarang bagian Barat*, Prosiding Pemaparan Geoteknologi LIPI 2013, Bandung
- Setyawati, E., 2016. Studi Amblesan Daerah Rawan Gerakan Tanah Di Desa Ngawen Muntlan Magelang Menggunakan Metode Geolistrik. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Soedarsono. 2006. *Analisis Amblesan Tanah Akibat Pembebanan Pada Akuifer Bebas dan Pengaruhnya Terhadap Lingkungan di Sebagian Kota Semarang*. Jurnal Pondasi, (12)1: 76-85.
- Soedarsono. Unknown, *Kondisi Geologi dan Geomorfologi Kaitannya dengan Degradasi Lingkungan di Kota Semarang*, Jawa Tengah.
- Sutaji, 2016. *Identifikasi Jenis Batuan Bawah Permukaan sebagai Kajian Awal Perencanaan Pembuatan Pondasi Bangunan Menggunakan Metode Resistivitas*. Jurnal Fisika, FST. Hal 32 - 42.
- Supriyadi, I. H. 1991. Pendugaan Kandungan Air Tanah dan Air Asin dengan Geolistrik. *Lonawarta*, 1: 51-67.
- Syamsurizal., Cari., & Darsono., 2013. *Aplikasi Metoda Resistivitas Untuk Identifikasi Litologi Batuan Sebagai Studi Awal Kegiatan Pembangunan Pondasi Gedung*. Jurnal: Indonesian Journal of Applied Physics. Vol.3 No.1. Hal: 99 - 106.
- Telford, W.M., Geldart, L.P. dan Sheriff, R.E., 1990. *Applied Geophysics Second Edition*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Thanden, R. E., Sumadirdja. H., Richards, P. W., Sutisna, K., dan Amin, T. C., 1996. Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang, Jawa skala 1:100.000, Pusat Survey Geologi, Bandung.
- Wafi, A., Santoso, B. J. D., dan Desa, W., 2013. *Pemetaan Zona Lemah Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner dan Dutch Cone Penetrometer Test (DCPT)*. Jurnal Sains dan Seni Pomits. Vol. 2, No.1.
- Wardhana, D. D., Harjono, H., Sudaryanto., 2014. *Struktur Bawah Permukaan Kota Semarang Berdasarkan Gaya Berat*. Jurnal Ris. Geo. Tam, Vol.24, No. 1. 1 Juni 2014: pp 53 - 64.
- Yulianti, E., dan Indrayani., 2013. *Studi Gerakan Tanah Akibat Pemancangan Tiang Fondasi (Square Pile) Studi Kasus pada Pembangunan Terminal Penumpang Bandara Supadio Pontianak*. Jurnal Teknik Sipil Untan, 13 (2).
- Zulfian., Viki., Azwar, A., Perdhana, R. dan Arman, Y., 2022. *Pendugaan Penyebab Keretakan Jalan di Desa Serindang Berdasarkan Interpretasi Data Geolistrik*. Jurnal Kumparan Fisika. Vol 5. No. 3. Desember 2022. Hal 201 - 210.