

DAFTAR PUSTAKA

- Agista, Z., Rachwibowo, P., dan Aribowo, Y., 2014, Analisis Litologi Dan Struktur Geologi Berdasarkan Citra Landsat Pada Area Prospek Panasbumi Gunung Telomoyo Dan Sekitarnya, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah, *Geological Engineering E-Journal; Vol 6, No 1 (2014): Volume 6, Nomor 1, Tahun 2014*.
- Banurea, D., 2020, Prakiraan Musim Kemarau Tahun 2020 di Indonesia, *BMKG*. Jakarta.
- Bates, R.L., dan Jackson, J., 1980, *Glossary of Geology*, Second, American Geological Institute, Falls Church, Virginia.
- Broto, S., dan Afifah, R.S., 2008, Pengolahan data geolistrik dengan metode schlumberger, *Teknik*, 29, 2, 120–128.
- De Blasio, F.V., 2011, *Introduction to the physics of landslides: lecture notes on the dynamics of mass wasting*, Springer Science & Business Media.
- Ezeh, C.C., dan Ugwu, G.Z., 2010, Geoelectrical sounding for estimating groundwater potential in Nsukka LGA Enugu State, Nigeria, *International Journal of Physical Sciences*, 5, 5, 415–420.
- Fadlin, 2016, Kompleksitas Penyebab Longsor Clapar, Suara Merdeka, *Suara Merdeka*, 4.
- Hack, R., 2000, Geophysics for slope stability, *Surveys in geophysics*, 21, 4, 423–448.
- Harmoko, I. W., 2019, *Laporan Iklim Harian*, *BMKG Stasiun Klimatologi*, Semarang.
- Harmoko, I. W., 2020, *Laporan Iklim Harian*, *BMKG Stasiun Klimatologi*, Semarang.
- Hendrajaya, L., dan Arif, I., 1990, Monograf, Geolistrik Tahanan Jenis, *Laboratorium Fisika Bumi ITB. Institut Teknologi Bandung, Bandung*.
- Hermawan, D., dan Rezky, Y., 2011, Delineasi Daerah Prospek Panas Bumi Berdasarkan Analisis Kelurusan Citra landsat Di Candi Umbul-Telomoyo, Provinsi Jawa Tengah, *Buletin Sumber Daya Geologi*, 6, 1, 1–10.
- Heru, 2019, *Peta Rawan Bencana Longsor Desa Kemambang*, Pemerintah Desa Kemambang, Semarang.

- Highland, L., dan Bobrowsky, P.T., 2008, *The landslide handbook: a guide to understanding landslides*, US Geological Survey Reston.
- Ibe, K.K., dan Akaolisa, C.C.Z., 2010, Geoelectrical investigation of geologically controlled hydro-geophysical parameters in Item area, of South Eastern Nigeria, *International Journal of Physical Sciences*, 5, 4, 358–364.
- Irayani, Z., Permanajati, I., Haryadi, A., Wihantoro, W., dan Azis, A.N., 2016, Investigasi Bidang Gelincir Tanah Longsor Dengan Metode Tahanan Jenis Dan Pengujian Sifat Plastisitas Tanah Di Bukit Pawinihan Desa Sijeruk, Kecamatan Banjarmangu, Kabupaten Banjarnegara, *Dinamika Rekayasa*, 12, 2, 53–57.
- Kaldaron-Asael, B., Katz, O., Aharonov, E., dan Marco, S., 2008, Modeling the relation between area and volume of landslides, *Report for Steering Committee for Earthquakes, Jerusalem, Israel*.
- Kanata, B., Zubaidah, T., Utama, W., Warnana, D.D., dan Arumdati, N., 2008, Sifat Kelistrikan Batuan, *Jurusan Fisika Universitas sebelas Maret Surakarta*.
- Karnawati, D., 2007, The mechanism of rock mass movements as the impact of earthquake, *Din. Tek. Sipil*, no. 7, vol. 2, hal. 179–190.
- Khayati, N.N., 2021, *Analisis Potensi Tanah Longsor Berdasarkan Hasil Pengukuran Mikrotremor Dan Data Curah Hujan Di Desa Gerbosari Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulonprogo*, Universitas Gadjah Mada.
- Loke, M.H., 2004, *Tutorial: 2-D and 3-D electrical imaging surveys*, Geotomo Perangkat Lunak, Malaysia.
- Lowrie, W., dan Fichtner, A., 2007, *Fundamentals of geophysics*, edisi ke 2, Cambridge university press, Cambridge.
- Maharani, I., Faresi, T. A. Z., Sari, R. S., dan Sugiyanto, D., 2018., Identifikasi Daerah Rawan Longsor dengan Metode Resistivitas Konfigurasi *Wenner-Schlumberger* di Kawasan Desa Meunasah Krueng Kala, Aceh Besar, *Journal of Aceh Physics*, no.3, vol. 7, hal. 139-143
- Meric, O., Garambois, S., Jongmans, D., Wathelet, M., Chatelain, J.-L., dan Vengeon, J.M., 2005, Application of geophysical methods for the investigation of the large gravitational mass movement of Séchilienne, France, *Canadian Geotechnical Journal*, 42, 4, 1105–1115.
- Muhardi, M., dan Wahyudi, W., 2020, Prediksi Tipe Longsor di Desa Clapar

Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Dipol-dipol, *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 11, 2, 115–123.

Muhari, A., 2010, Peta Topografi Kabupaten Semarang, *BNPB*. <https://bnbp.go.id/>, diakses 6 September 2021.

Muntohar, A.S., 2015, *Tanah Longsor, Analisis-Prediksi-Mitigasi*, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.

Nawawi, G., 2001, Modul Program Keahlian Mengukur Jarak dan Sudut, *Departemen Pendidikan Nasional, Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan, Jakarta*.

Panissod, C., Dabas, M., Hesse, A., Jolivet, A., Tabbagh, J., dan Tabbagh, A., 1998, Recent developments in shallow-depth electrical and electrostatic prospecting using mobile arrays, *Geophysics*, 63, 5, 1542–1550.

Prasetyo, J., 2020, Peta Rawan Bencana Tanah Longsor Kab. Semarang, *BPBD Semarang*. <https://bpbd.semarangkab.go.id/>, diakses 6 September 2021.

Prayogo, S., dan Utama, W., 2003, Survei resistivitas 3-dimensi untuk menentukan distribusi tahanan jenis tanah bawah permukaan daerah rawan longsor di desa Lumbang Rejo. Prigen. Jawa Timur, In, *The Proc Joint Convention*, p. 759.,

Purnama, A.Y., Darmawan, D., dan Wibowo, N.B., 2016, Interpretasi Bawah Permukaan Zona Kerentanan Longsor Di Desa Gerbosari, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulonprogo Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Dipole-Dipole, *Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta*.

Reynolds, J.M., 2011, *An introduction to applied and environmental geophysics*, John Wiley & Sons.

Rosa, A., 2019, Tertimpa Tanah Longsor Dua Warga Semarang Terluka, *daerah.sindonews.com*.,

Sheriff, R.E., 2002, *Encyclopedic dictionary of applied geophysics*, Society of exploration geophysicists.

Souisa, M., Hendrajaya, L., dan Handayani, G., 2016, Prediksi Volume Potensi Longsoran Berdasarkan Inversi Resistivitas (Studi Kasus di Amahusu dan Erie Ambon), In, *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, pp. SNF2016-EPA.,

- Souisa, M., Sapulete, S.M., dan Souisa, S.O., 2019, Estimasi Kecepatan dan Panjang Larian Longsor Berdasarkan Pendekatan Longsor Elm, *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, 13, 1, 53–60.
- Sriyono, A., 2012, Identifikasi Kawasan Rawan Bencana Longsor Kecamatan Banyubiru, Kabupaten Semarang. *Jurusan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Semarang*.
- Subroto, H., 2021, Data Bencana Alam Kabupaten Semarang Tahun 2012-2020, *BPBD Semarang*. <https://bpbd.semarangkab.go.id/>, diakses 6 September 2021.
- Sutasoma, M., Susilo, A., Suryo, E.A., dan Fitriah, F. B., 2018, Preliminary Study Of Landslide In Sri Mulyo, Malang, Indonesia Using Resistivity Method And Drilling Core Data, *International Journal of GEOMATE*, 15, 48, 161–168.
- Swastika, 2014, *Apa itu Tanah?*, Balai Latihan Tanah, Jakarta.
- Syamsudin, 2007, *Penentuan Struktur Bawah Permukaan Bumi Dangkal Dengan Menggunakan Metoda Geolistrik Tahanan Jenis 2D (Studi Kasus Potensi Tanah Longsor Di Panawangan, Ciamis)*, Institut Teknologi Bandung,
- Telford, William Murray, Telford, W M, Geldart, L.P., dan Sheriff, R.E., 1990, *Applied geophysics*, Cambridge university press.
- Thanden, R.E., Sumadirdja, H., Richards, P.W., Sutisna, K., dan Amin, T., 1996, *Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang*, Bandung.
- Trianto, B., dan Rosiyanti, Y., 2017, Kabupaten Semarang Dalam Angka–2017, Semarang.
- Turner, K. A., dan Schuster, R. L., 1996, *Landslide: Investigation and Mitigation*, Transportation Research Board, USA.
- Udin, M., Susilo, A., dan Juwono, A.M., 2014, Studi Bidang Gelincir Sebagai Langkah Awal Mitigasi Bencana Longsor Di Kampung Ledok Kecamatan Sumberpucung Kabupaten Malang Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Dipol-Dipol.
- Varnes, D.J., 1978, Slope movement types and processes, *Special report*, 176, 11–33.
- Wakhidah, N., Khumaedi, K., dan Dwijananti, P., 2014, Identifikasi Pergerakan Tanah dengan Aplikasi Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner-Schlumberger di Deliksari Gunungpati Semarang, *Unnes Physics Journal*, 3, 1.

Wiyadi, S., 2017, Peta Administrasi Kabupaten Semarang, *BPS Kab. Semarang*.
<https://semarangkab.bps.go.id/>, diakses 5 September 2021.

Zakaria, Z., 2009, Analisis kestabilan lereng tanah, *Program Studi Teknik Geologi Fakultas Teknik Geologi. Universitas Padjajaran. Bandung*.