

DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, B.S., Rahardjo, W., Listyani, R.A., dan Husein, S.. 2009. Morfogenesis Bukit - bukit inlier antara Watuadeg hingga Pengklik, Daerah Berbah, Sleman Yogyakarta, *Prosiding Workshop Geologi Pegunungan Selatan 2007*, Badan Geologi, Pusat Survei Geologi, Bandung.
- Barr, R., 2000, ELF and VLF Radio Waves, *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 62, 1689 – 1718.
- Becken, M., 2000, Interpretation of Magnetic Transfer Function from Airbone Tensor-VLF Measurements, *Diploma Thesis*, Technical University, Germany.
- Bendat, J.S. and Piersol , A.G., 1968, *Measurement and Analysis of Random Data*, Wiley, New York.
- Bothe, A. Ch. D., 1929, *Djiwo Hills and Southern Ranges, Excursion Guide*, 4th Pacific Sci.Cong., Bandung.
- Bosch, F.P. and Muller, I., 2001, Continuous Gradient VLF Measurements: A New Possibility For High Resolution Mapping Of Karst Structures, *First Break*, 19, 343-350.
- Bronto, S., Misdiyanta, P., dan Hartono, H.G., 1994. Penyelidikan awal lava bantal Watuadeg, Bayat dan Karangsembung, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa, sejak akhir Mesozoik hingga Kuartar*, Jur. Teknik Geologi, FT-UGM, Februari, Yogyakarta, 123-30.
- Bronto, S. dan Hartono, H.G., 2001, *Panduan Ekskursi Geologi Kuliah Lapangan 2*, STTNAS, Yogyakarta.
- Bronto, S., Budiadi, E., dan Hartono, H.G., 2004. Permasalahan Geologi Gunungapi di Indonesia. *Majalah Geologi Indonesia*, 19 (2), 91-105.
- Bronto, S., Hartono, G., dan Astuti, B., 2004. Hubungan genesa antara batuan beku intrusi dan batuan beku ekstrusi di Perbukitan Jiwo, Kecamatan Bayat, Klaten Jawa Tengah. *Majalah Geologi Indonesia*, 19 (3), 147-163.
- Bronto, S., Mulyaningsih, S., Hartono, G., dan Astuti, B., 2008, Gunung Api Purba Watuadeg: Sumber Erupsi dan Posisi Stratigrafi S. *Jurnal Geologi Indonesia*, 3 (3), 117-128.

- Cohen, M. 2009. The Stanford University ELF/VLF Receiver: *Narrowband Transmitter Guide*, Stanford University, USA.
- Fraser, D.C., 1969, Contouring of VLF-EM Data, *Geophysics*, 34, 958–967.
- Guinon, J.L., Ortega, E., Anton, J.G., and Herranz, V.P., 2007, Moving Average and Savitzki-Golay Smoothing Filters using Matchcad, *International Conference on Engineering Education*, Coimbra, Portugal.
- Hall, R. 1997. Cenozoic Plate Tectonic Reconstructions of South East Asia. *Geological Society of London Special Publication*, 126, 11-23.
- Harijoko, A., Hidiyawati, R., Wibowo, H.E., Setiawan, N. I., dan Budiono, B., 2014, Re-interpretasi Hubungan Lava Bantal Watuadeg dengan Batuan Vulkaniklastik di Desa Watuadeg, Berbah, Sleman, D. I. Yogyakarta, *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-7 Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada*, 30 – 31 Oktober 2014, 886-896.
- Hartono, G., dan Bronto, S., 2009, Lapangan Gunung Api Tersier Daerah Berbah Sleman - Imogiri Bantul, Yogyakarta, *Proceedings International Conference on Earth Science and Technology*, 1, UGM, Yogyakarta
- Huang, N.E., Shen, Z., Long, S. R., Wu, M.C., Shih, H.H., Zheng, Q., Yen, N.C., Tung, C.C., and Liu, H. H., 1998. The Empirical Mode Decomposition and The Hilbert Spectrum for Non Linear and Non-stationary Time Series Analysis. *Proceeding. R. Soc. A: Math.Phys.Eng.Sci.* 454, 903–995.
- Kaikkonen, P., 1979, Numerical VLF Modelling, *Geophysical Prospecting*, 27, 815-834.
- Khairani, Y., 2014, Identifikasi Daerah Rawan Gerakan Tanah di Kota Liwa, Lampung Barat Menggunakan Metode Georadar dan Geolistrik. *Tesis. Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta*
- Karous, M. and Hjelt, S.E., 1983. Linear Filtering of Dip-Angle Measurements, *Geophysical Prospecting* 31, 782-794.
- Loke, M. H., 2000, Electrical Imaging Survey for Environmental and Engineering Studies, <http://www.geometrics.com>, diakses 30 Mei 2016.
- McNeil, J.D., dan Labson, V.F., 1991, Geological Mapping Using VLF Radio Fields, *Investigations in Geophysics*, 3, 2, 521 – 640.
- Muallifah, F. 2009. Perancangan dan Pembuatan Alat Ukur Resistivitas Tanah. *Jurnal Neutrino*, 1 (2), 179 - 197.

- Munaji, Imam, S., dan Lutfinur, I., 2013, Penentuan Tahanan Jenis Batuan Andesit Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger (Studi Kasus Desa Polosari), *Jurnal Fisika*, 3 (2) 117 – 121.
- Ngkoimani, La Ode, Satria Bijaksana, dan Challid I. A., 2006, Paleo-magnetic and Geochronological Constraints on the Cretaceous-Miocene Tectonic Evolution of Java. *Proceedings Geosciences Conference and Exhibition*, Jakarta
- Purwanto, E. H., Minarto, E., dan Bahri, A.S., 2015, Aplikasi Metode Very Low Frequency Electromagnetic (VLF-EM) untuk Karakteristik Bawah Permukaan di Daerah Kapur Desa Melirang Kecamatan Bungah Kabupaten Gresik, *Jurnal Fisika Indonesia*, 55 (19) 38 - 41
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, dan Rosidi, H.M., 1977, *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa, skala 1 : 100.000*, Direktorat Geologi, Bandung.
- Rehman, N., and Mandic, D.P., 2010, Multivariate Empirical Mode Decomposition. *Proc. R. Soc. A: Math. Phys. Eng. Sci.* 446,1291–1302.
- Rehman, N., and Mandic, D.P., 2011. Filter Bank Property of Multivariate Empirical Mde Decomposition. *IEEE Trans. Signal Process.* 59, 2421–2426
- Rosman, Penafsiran Struktur Bawah Permukaan dengan Menggunakan Metode VLF di Daerah Watuprahu Bayat, Klaten, Jawa Tengah, *Tesis*. Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Sacit, A. S., 1981, Very Low-Frequency Electromagnetic Interpretation Using Tilt Angle and Ellipticity Measurements, *Geophysics*, 46, 1594-1605.
- Sismanto dan Waluyo, 1997, Mengungkap Tubuh Batuan Beku di Watuadeg dengan Metode Geofisika Terpadu. *Jurnal Jurusan Fisika*, 1 (8), 58-73
- Sumarso dan Ismoyowati, T ., 1975. A Contribution to the Stratigraphy of the Jiwo Hills and their Southern Surroundings, *Proceeding of 4th Annual Convention of Indonesia Petroleum Association*, Jakarta.
- Surono, T, B. dan Sudarno, I., 1992, *Peta Geologi Lembar Surakarta – Giritontro, Jawa, skala 1 : 100.000*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Surono, 2008, Stratigrafi dan Sedimentasi Formasi Kebo dan Formasi Butak, di Pegunungan Selatan, Jawa Bagian Selatan. *Jurnal Geologi Indonesia*, 3 (4) 183-193.

Telford, W.M., Geldart, L.P. and Sheriff, R.E., 1990, *Applied Geophysics*, 2nd edition, Cambridge University Press, UK.

Van Bemmelen, R.W., 1949, *The Geology of Indonesia*. Govt. Printing Office, Nijhoff, The Hague, Nederland.

Winarti dan Hartono, G.H., 2015. Identifikasi Batuan Gunung Api Purba di Pegunungan Selatan Yogyakarta Bagian Barat Berdasarkan Pengukuran Geolistrik. *Eksplorium*. Volume 36 No. 1, Mei 2015: 57–70, ISSN 0854 – 1418