

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, M.S., Wirawan, H., dan Sa'ad, N., 2013, Gunungpati Sebagai Kawasan Penyangga Kota Semarang: Indonesian Journal of Conservation, v. 2, p. 45–50.
- ASTM, 1998, D 422-63, Standard Test Method for Particel Size Analysis of Soils. USA.
- ASTM, 2000a, D 2487 – 00, Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purpose (Unified Soil Classification System).
- ASTM, 2000c, D 4318 – 02, Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana, Perka BNPB No.2 Tahun 2012
- Badan Pusat Statistik, 2015, Kecamatan Gunungpati Dalam Angka, Semarang.
- Badan Pusat Statistik, 2020, Kecamatan Gunungpati Dalam Angka, Semarang.
- Brunelli M. 2015. Introduction to the analytic hierarchy process. New York: Springer, Cham. doi:10.1007/978-3-319-12502-2.
- Crozier, M. J., Malcom, A., dan Glade, T., 2005, Landslide Hazard and Risk, Chichester, John & Wiley son, Ltd.1-15h
- Dey, P.K dan Ramcharan, E.K., 2017, Analytic Hierarchy Process Helps Select Site for Limestone Quarry Expansion in Barbados. Journal of Environmental Management 8(4):1384-95. DOI: 10.1016/j.jenvman.2007.07.011
- Dinas Penataan Ruang Kota Semarang. 2020. One Map Semarang. Diakses pada 25 Januari 2021 dari <https://distaru.semarangkota.go.id/semarang/index.php?webgis=tataruang>.
- Direktorat Geologi Tata Lingkungan,1982, Geologi Tata Lingkungan dan Airtanah Untuk Perencanaan Wilayah, Diakses dari <http://isjd.pdii.lipi.go.id>
- Direktorat Geologi Tata Lingkungan, 2007, Buletin Geologi Tata Lingkungan Vol.17.No.3 Des 2007
- Direktorat Jenderal Penataan Ruang, 2007, Pedoman Kriteria Teknis Kawasan Budidaya, Departemen Pekerjaan Umum : Jakarta, Direktorat Jenderal Penataan Ruang, 61h

- Direktorat Jenderal Penataan Ruang, 2006, Pedoman Pengendalian Pemanfaatan Ruang di Kawasan Rawan Bencana Banjir di Jabodetabek Punjur, Jakarta: Dirjen Penataaan Ruang, 60h
- Duncan D. Foley, Garry D. McKenzie, dan Russel O. Utgard, 2008, Investigation Environmental Geology (3rd Edition) : New Jersey, San Diego, Pearson., 314h
- Fetter.C.W., 2000, Applied Hydrogeology 4th Edition : New Jersey, Prentice-Hall, 615h
- Griggs, G. B., dan Gilschist, 1977, The Earth and Land Use Planning, California:Duxbury Press Wadsworth Publishing Company, Inc., 492h.
- Hardiyatmo, H.C., 2002, Mekanika Tanah I, Yogyakarta : Gadjah Mada University Press, 339 h
- Howard, A.D., dan Remson, I., 1978, Geology in Environmental Planning, McGraw-Hill,Inc., USA, 478h.
- Ju, C. Y., Jia, Y.G., Shan, H.X., Tang, C.W., and Ma, W.J. 2012. *Gis-Based Coastal Area Suitability Assessment Of Geo-Environmental Factors in Laoshan district, Qingdao*. Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 12, 143–150.
- Kementrian Lingkungan Hidup, 1990, Penentuan Kriteria Kawasan, Jakarta
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia, 2017, Modul Geologi Teknik Pelatihan Perencanaan Bendungan Tingkat Dasar. Bandung, 169 h
- Lutnegger, A.J. 2019. Soils and Geotechnology in Construction. Taylor and Francis Group. 487h
- Manoppo, F.J., 2013, Perilaku Tanah Expansif Terhadap Daya Dukung, Jurnal Ilmiah Media Engineering Vol.3 No.2, <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jime/article/view/4276/3805>
- Mulyono, S. 2004. Riset Operasi. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Nespak. 1975. Evironmental and Public Health Engineering Sector. National Engineering Services Pakistan Limited-417, Wapda House Lahore.
- Peraturan Daerah Kota Semarang No 13 Tahun 2004, 2004, Tentang Rencana Detail tata Ruang Kota (RDTRK) Kota Semarang Bagian Wilayah Kota VII Kecamatan Gunungpati, 36h

- Pramono, G.H., 2008, “Akurasi Metode IDW dan Kriging Untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi”, Forum Geografi, Vol. 22, No. 1, Juli 2008 97 – 110 h
- Putra, D.P.E., dan Karnawati, D., 2008, Materi Pembelajaran Geologi Pengembangan Wilayah, Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 62h
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 2014, Peta Kerawanan Gerakan Massa Kota Semarang. <https://vsi.esdm.go.id/>
- Raman, V. (1967), Identification of Expansive Soils From The *Plasticity Index* Data, Indian Eng, Calcutta : pp 17-22.
- RTRW Kota Semarang, Rencana Pola Tata Ruang Wilayah Kota Semarang Tahun 2011-2031. Semarang, 104 h.
- Saaty, T. L., 1980., Decision Making with The Analythic Hierarchy Process.: Pittsburgh International J. Services Sciences, Vol. 1, No.1
- Said, H.D dan Sukrisno, 1988, Peta Hidrogeologi Indonesia Skala 1:250.000 Lembar Semarang, Direktorat Geologi, Bandung
- Suryadi dan Ramdani. 2010. *Pengenalan Metode AHP*. Jakarta. Indonesia
- Sutaji. H.I., 2016, *Identifikasi Jenis Batuan Bawah Permukaan Sebagai Kajian Awal Perencanaan Pembuatan Pondasi Bangunan Menggunakan Metode Resistivitas*, Jurnal Fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya 10 h
- Thanden, R.E., Sumadirdja, H., Richards, P.W., Sutisna, K dan Amin, T. C., 1996, Peta Geologi Lembar Magelang-Semarang, Jawa, Skala 1:100.000, Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, 1 lembar
- Usmar, H dan Hakim, R.G., 2006, Pemanfaatan Air Tanah untk Keperluan Air Baku Industri di Wilayah Kota Semarang Bawah. Universitas Dipnoegoro: Skripsi.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 4, 2009, Pertambangan Mineral dan Batubara, Jakarta.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 26, 2007, tentang Penataan Ruang, Jakarta
- Van Bemmelen, R. W., 1949, The Geology of Indonesia : vol 1.A: General Geology, Martinus Nyhoff, The Hague, 60h

- Van Zuidam, R.A., 1985, Guide to Geomorphologic Aerial Photographic Interpretation and Mapping, Section of Geology Geomorphology, ITC, Enschede, 55h
- Varnes, D. J. (1978). Slope movement types and processes, dalam : Schuster RL and Krizek RJ (eds) Landslides, Analysis and Control Transportation Research Board Special Report 176, pp. 11-33. Washington, DC : National Academy of Sciences.
- Wardana, I.G.N., dan Dwipa, S., 2012, Analisis Penyebab Kerusakan Rumah Sederhana yang Didirikan di Atas Tanah Lempung di Daerah Kerobokan. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Vol.16 No 2 Juli 2012.
- Wardhono, A., 2010, Perhitungan kerusakan dan kerugian dalam perspektif ekonomi dan sosial dengan metode ECLAC pada Bencana Banjir Bandang Panti, Kabupaten Jember – Jawa Timur.
- WHO, 2003, Total dissolved solids in Drinking-Water, Guidelines for drinking-water quality, 2nd ed. Vol 2, Geneva