

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2021. *Geografis dan Penduduk*. Situs Web Resmi Kecamatan Ngaliyan. Diakses dari <https://kecnngaliyan.semarangkota.go.id/geografis-dan-penduduk> pada 18 Januari 2021.
- 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)*. USA.
- ASTM, 2000b. *D 4318 – 02, Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils*. USA.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Semarang, 2019a. *Peta Kerentanan Banjir Kota Semarang*. Semarang. 1 lembar.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Semarang, 2019b. *Peta Kerentanan Longsor Kota Semarang*. Semarang. 1 lembar.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Semarang, 2020. *Data Bencana Kota Semarang tahun 2012-2020*. Semarang.
- Badan Pusat Statistik Kota Semarang, 2019. *Kecamatan Ngaliyan dalam Angka 2019*. Semarang: BPS Kota Semarang. 54 hal.
- Dinas Tata Ruang Kota Semarang, 2020. *Data Persebaran Jenis Tanah Kota Semarang*. Semarang. Shapefile.
- Duncan D. Foley, Garry D. McKenzie, Russel O. Utgard, 2008, *Investigation Environmental Geology*. 3rd Edition. New Jersey, San Diego: Pearson. 314 hal.
- Fetter.C.W., 2000. *Applied Hydrogeolog*. 4th Edition. New Jersey: Prentice-Hall, 615h
- Glade, T., Malcom, A., dan Crozier, M. J., 2005. *Landslide Hazard and Risk*. Chichester: John & Wiley sons, Ltd. 115 hal.
- Hardiyatmo, H.C., 2002. *Mekanika Tanah I*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press. 339 hsl.
- Howard, A.D., dan Remson, I., 1978. *Geology in Environmental Planning*. USA: McGraw-Hill, Inc. 478 hal.
- Listyani, T. R. A., 2019. *Criticise of van Zuidam Classification: A Purpose of Landform Unit*. Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIV tahun 2019 (ReTII). Hal 332-337.
- Maharani, R. T., 2020. *Geologi Pengembangan Wilayah Kecamatan Panjatan, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi. Yogyakarta.

- Metternicht, G., 2018. *Land Use and Spatial Planning: Enabling Sustainable Management of Land Resources*. Sydney: Springer. 125 hal.
- Peraturan Daerah Kota Semarang nomor 14 tahun 2011, 2011, tentang *Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Semarang tahun 2011-2031*. 158 hal.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017, 2017. *Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus per Aqua, dan Pemandian Umum*. 31 hal.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010, 2010. *Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. 9 hal.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 2016. *Peta Zona Kerentanan Gerakan Tanah Kota Semarang*. Bandung. 1 lembar.
- Putra, D.P.E., dan Karnawati, D., 2008. *Materi Pembelajaran Geologi Pengembangan Wilayah*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. 62 hal.
- Raman, V., 1967. *Identification of Expansive Soils From The Plasticity Index Data*. Indian Eng, Calcutta : pp 17-22.
- Saaty, T. L., 1980. *The Analytic Hierarchy Process*. New York: McGraw Hill. International, Pittsburgh: RWS Publications.
- Saputro, R. P. W., 2020. *Geologi Pengembangan Wilayah Kecamatan Girisubo, Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi. Yogyakarta.
- Suryoputro, A. A. D., 2006. *Evaluasi Kemampuan Lahan Ditinjau dari Aspek Fisik Lahan sebagai Informasi Dasar untuk Mendukung Pengembangan Wisata Pantai Srau Kabupaten Pacitan*. Jurnal Kelautan Juni 2006 Vol II (2). Hal: 95-100.
- 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 hal.
- Thanden, R. E., Sumadirdja, H., Richards, P. W., Sutisna K., dan Amin, T. C., 1996. *Peta Geologi Regional Lembar Magelang-Semarang*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. 1 lembar.
- Thornbury, W.D., 1958. *Principles of Geomorphology*. New York: John Wiley & Sons Inc. 317 hal.
- Umar, I., Widiatmaka., Pramudya, B., dan Barus, B., 2017. *Prioritas Pengembangan Kawasan Permukiman Pada Wilayah Rawan Banjir di Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat*. Bogor: Sekolah Pascasarjana, IPB.

- Usmar, H dan Hakim, R. T., 2006. *Pemanfaatan Air Tanah untuk Keperluan Air Baku Industri di Wilayah Kota Semarang Bawah*. Bab III: Hasil Penyelidikan. Undergraduate Thesis. Semarang: Universitas Diponegoro. 25 hal.
- van Bemmelen, R. W., 1949. *The Geology of Indonesia*. Vol 1.A: General Geology. Netherland: The Hague. 60hal.
- van Zuidam, R.A., 1985. *Guide to Geomorphologic Aerial Photgraphic Interpretation and Mapping*. Section of Geology Geomorphology. Enschede: ITC. 55 hal.
- 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*, hal 11-33. Washington, DC: National Academy of Sciences.