

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiana, R.S., dan Pigawati, B., 2015, Kajian Perkembangan Kecamatan Mijen Sebagai Dampak Pembangunan Bukit Semarang Baru (BSB City): Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota), v. 4, p. 66–77.
- ASTM, 1998, D 422-63, Standard Test Method for Particle Size Analysis of Soils. USA
- ASTM, 2000, D 2487–00, Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purpose (Unified Soil Classification System)
- ASTM, 2000, 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 Penanggulangan Bencana Daerah Kota Semarang, 2011, Peta Kerentanan Banjir Kecamatan Mijen, Kota Semarang.
- Badan Pusat Statistik Kota Semarang, 2019, Kecamatan Mijen dalam Angka 2019
- Badan Pusat Statistik Kota Semarang, 2020, Kecamatan Mijen dalam Angka 2020
- Dey, P.K., 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
- 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 Penataan Ruang, 60h

Duncan D. Foley, Garry D. McKenzie, Russel O. Utgard, 2008, Investigation  
Environmental Geology (3<sup>rd</sup> Edition) : New Jersey, San Diego, Pearson,  
314h

Fetter.C.W., 2000, Applied Hydrogeology 4th Edition : New Jersey, Prentice-  
Hall, 615h

Glade, T., Malcom, A., dan Crozier, M. J., 2005, Landslide Hazard and Risk,  
Chichester, John & Wiley son, Ltd.1-15h

Griggs, G. B., dan Gilschrist, 1977, The Earth and Land Use Planning,  
California:Duxbury Press Wadsworth Publishing Company, Inc., 492h.

Hasan, S.E., 1995, Geology and Hazardous Waste Management. Prentice Hall  
Upper Sadle River. New Jersey

Hardiyatmo, H.C., 2002, Mekanika Tanah I, Yogyakarta : Gadjah Mada  
University Press, 339 h

Highland, L., dan Johnson, M., 2014, Landslide Types and Processes. USGS.  
Diakses melalui <https://pubs.usgs.gov/fs/2004/3072/pdf/fs2004-3072.pdf>

Howard, A.D. dan Remson, I., 1978, Geology in Environmental Planning,  
McGraw-Hill, Inc., USA, 478h.

Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Bdan Pengembangan  
Sumber Daya Manusia, 2017, Modul Geologi Teknik Pelatihan Perencanaan  
Bendungan Tingkat Dasar. Bandung, 169h.

Lee, E.M., dan Jones, D.K.C., 2004, Landslide Risk Assessment. Quarterly  
Journal of Engineering Geology and Hydrogeology 39(4):402-402. DOI:

10.1144/1470-9236/05-102

Lutgens, 1982 , Essentials of Geology. A Bell & Hoewl Company, Columbus,  
Ohio

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>

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 , 31h

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor  
492/MENKES/PER/IV/2010, 2010, Tentang Persyaratan Kualitas Air  
Minum, 9h

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

Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 2014, Peta Kerentanan  
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 2011-2030. Semarang.

- Saaty, T. L., 1980., Decision Making with The Analythic Hierarchy Process.:  
Pitsburgh International J. Services Sciences, Vol. 1, No.1
- Said, H.D., Sukrisno, 1988, Peta Hidrogeologi Indonesia Skala 1:250.000 Lembar  
Semarang, Direktorat Geologi, Bandung
- Sukarsa, R., dan Rudiarto, I., 2014, Pengaruh Pembangunan Bukit Semarang Baru  
Terhadap Sosial-Ekonomi-Fisik Lingkungan Masyarakat Sekitarnya: v. 3, p.  
209–219.
- 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 10h.
- Thaden, R.E., dkk., 1975, Peta Geologi Lembar Magelang - Semarang Skala  
1:100.000. Direktorat Geologi, Bandung.
- Thornbury, W.D., 1958, Principles of Geomorphology, New York: John Wiley  
Sons Inc
- Umar, I., Widiatmaka., Pramudya, B., Barus, B., 2017, Prioritas Pengembangan  
Kawasan Permukiman Pada Wilayah Rawan Banjir di Kota Padang, Provinsi  
Sumatera Barat, Sekolah Pascasarjana, IPB  
<http://dx.doi.org/10.24895/MIG.2017.19-1.537>
- Undang–Undang Republik , Prioritas Pengembangan Kawasan Permukiman Pada  
Wilayah Rawan Banjir di Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat Indonesia  
Nomor 26, 2007, Penataan Ruang, Jakarta, 13h
- Undang–Undang Republik Indonesia Nomor 4, 2009, Pertambangan Mineral dan  
Batubara, Jakarta.
- Usmar, H., dan Hakim, R.G., 2006, Pemanfaatan Air Tanah untk Keperluan Air

Baku Industri di Wilayah Kota Semarang Bawah. Universitas Dipnoegoro:  
Skripsi.

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,  
Enschelede, 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

WHO, 2003, Total dissolved solids in drinking-water, Guidelines for drinking-  
water quality, 2<sup>nd</sup> ed. Vol 2, Geneva