

DAFTAR PUSTAKA

- Alif, T.F., Novita, E., Hananto, A.A., Mulyata. 2011. *Peta Dasar Zonasi Tingkat Peringatan Tsunami*. Pusat Pemetaan Dasar Kelautan dan Kedirgantaraan (PDKK)-BARKOSURTANAL: Bogor.
- American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO). 1986. *Guide for The Design of Pavement Structures*. AASHTO: Washington, DC.
- ASTM International D-2487. 2000. *Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)*. 100 Barr Harbor Drive: United States.
- Attewel, P.B., Farmer, I.W. 1976. *Principle of Engineering Geology*. Chapman and Hall Ltd: London.
- Austrroads. 1987. *A Guide to the Visual Assesment of Pavement Condition*. Austrroads: Australia.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG), Direkotrat Jenderal Sumber Daya Air Departemen Pekerjaan Umum, Badan Informasi Geospasial (BIG). 2015. *Peta Potensi Banjir Maret – Mei 2015 kawasan Yogyakarta*.http://www.bmkg.go.id/BMKG_Pusat/Informasi_Iklim/Potensi_Banjir.bmkg.
- Badan Pengawas Keuangan dan Pembangunan. 2011. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.38 Tahun 2011 tentang Sungai*. www.bpkp.go.id.
- Badan Pengembangan dan Investasi Daerah (BAPEKOINDA) Daerah Istimewa Yogyakarta, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. 2003. *Penyelidikan Potensi Air Bawah Tanah di Cekungan Wates*. Laporan Studi.
- Balai Pengkajian Dinamika Pantai-Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPDP-BPPT). 2012. *Peta Zonasi Inundasi Tsunami Glagah Indah, Wates skala 1:25000*. *Badan Informasi Geospasial dan BPPT*: Yogyakarta.
- Bemmelen, van. 1949. *The Geology of Indonesia*, Vol. 1 A. Government Printing Office, The Hauge: Amsterdam.
- Bemmelen, van. 1970. *The Geology of Indonesia Vol. IA, General Geology of Indonesia and adjacent Archipelagoes, 2nd ed*. Martinus Nijhoff: The Haque.



- Bloom, A.L. 1979. *Geomorphology "A systematic Analysis of late Cenozoic Landform"*. Prentice Hall Of India Private Limited: New Delhi.
- Craig, R.F. 1987. *Soil Mechanics Fourth Edition*. Chapman & Hill : London.
- Day, R.W. 2000. *Geotechnical Engineer's Portable Handbook*. McGraw-Hill: New York.
- Departemen Pemukiman dan Prasarana Wilayah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pemukiman dan Prasarana Wilayah. 2002. *Standar Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung SNI-1726-2002*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pemukiman : Bandung.
- Departemen Perhubungan Direktorat Jenderal Perhubungan Udara. 2002. *Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Udara Nomor SKEP/12C/vi/2002 tentang Petunjuk Pelaksanaan Pembuatan Rencana Induk Bandar Udara*. Direktur Jenderal Perhubungan Udara: Jakarta.
- Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan. 1983. *Peraturan Pembebanan Indonesia untuk Gedung 1983*. Yayasan Lembaga Penyelidikan Masalah Bangunan: Bandung.
- Done, S., Samuel, P. 2006. *Measuring Road Pavement Strength and Designing Low Volume Sealed Roads using the Dynamic Cone Penetrometer*. <http://www.transport-links.org/ukdcp/docs/manual/manual.html>. Unpublished Project Report.
- Dunicliff, J. 1993. *Geotechnical Instrumentation for Monitoring Field Performance*. Wiley Inter Science publications, John wiley & Sons Inc: New York.
- Fookes, P.G., Lee, E.M., Milligan, G. 2005. *Geomorphology for Engineers*. Whittles Publishing : New York.
- Hardiyatmo, H.C. 2002. *Mekanika Tanah 1*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H.C. 2002. *Mekanika Tanah 2*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H.C. 2010. *Teknik Fondasi*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H.C. 2011. *Perancangan Perkerasan Jalan dan Penyelidikan Tanah*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.



- Hasibuan, G., Sudarsono, U., Sudjarwo, I.B., Candana, IBP.A. 2007. *Geologi Teknik Daerah Kertajati Kabupaten Majalengka, Jawa Barat*. Badan Geologi: Bandung.
- Horonjeff, R., McKelvey, F.X. 1993. *Perencanaan Dan Perancangan Bandar Udara*. 3 rd ed., jilid 2. Erlangga: Jakarta.
- . 2012. *Konstruksi Perkerasan Jalan Raya*. <http://www.ilmutekniksipil.com/perkerasan-jalan-raja/konstruksi-perkerasan-jalan-raja> (diakses Maret 2015).
- Indriyanto. I.B. 2004. *Tinjauan Aspek Geologi Teknik dalam Perencanaan Suatu Konstruksi Bandar Udara*. Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- International Building Code (IBC). 2009. *International Code Council, Inc.*
- International Civil Aviation Organization. 2007. *Aircraft Classification Number*. http://en.wikipedia.org/wiki/Aircraft_classification_number. (diakses Maret 2015).
- Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Udara Nomor : SKEP/12C/VI/2002. *Petunjuk Pelaksanaan Pemuatan Rencana Induk Bandar Udara*. Menteri Perhubungan Republik Indonesia: Jakarta.
- Keputusan Menteri Perhubungan no. KP 1164. 2013. *Penetapan Lokasi Bandara Baru di Kabupaten Kulon Progo Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Menteri Perhubungan Republik Indonesia : Jakarta.
- Krynine, D.P., Judd, W.R. 1957. *Principle of Engineering Geology and Geotechnics: Geology, Soil and Rock Mechanics, and Other Earth as Used in Civil Engineering*. McGraw Hill Book Company, Inc: New York.
- Lobeck, A.K. 1939. *Geomorphology*. McGraw-Hill Book Company: New York.
- Mac Donald, Sir M. & Partners., Binnie & Partners Hunting Technical Service Ltd. 1984. *Greater Yogyakarta Groundwater Resources Study, Volume 3 Groundwater*. Groundwater Development Project (P2AT), Ministry of Public Works: Government of Republic Indonesia.
- Meyerhof, G.G. 1963. *Some Recent Research on the Ultimate Bearing Capacity of Foundation*. Journal Canadian Geotechnique vol.1.
- National Tsunami Hazard Mitigation Program, NOAA, USGS, FEMA, NSF. 2001. -. Tidak dipublikasikan.



- NCHRP. 2004. *Mechanistic-Empirical Design of New and Rehabilitated Pavement Structures*. Draft report, NCHRP Project 1-37A. National Cooperative Highway Research Program, National Research Council: Washington, DC.
- Pusat Studi Transportasi dan Logistik UGM., PSEKP UGM., Landrum and Brown. 2012. *Master Plan of New Yogyakarta International Airport*. Angkasa Pura 1 Airports-GVK: Yogyakarta.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi., Rosidi. 1995. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta 1408-2 dan 1407-5 skala 1:100000*. Direktorat Geologi : Bandung.
- Rahardjo, Prof. P.P. 2007. *Diktat Kuliah Bencana Alam Geologi*. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Katolik Parahyangan: Bandung.
- Rak, A., Coleman, D., Nichols, S. 2012. *Legal Liability concerns surrounding volunteered Geographic Information Applicable to Canada*. UNB : Ottawa.
- Siregar, L.H. 2005. *Pemanfaatan dan Pengembangan Air Tanah untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Lahan Pertanian di Kawasan Gumuk Pasir Pantai Glagah Kecamatan Temon Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta*. Skripsi. Jurusan Teknik Geologi FT-UGM: Yogyakarta.
- Stoffer, P. 2015. *Glaciers and Glaciation*. <http://geologycafe.com/class/chapter12.html> (diakses 12 Juni 2015).
- Terzaghi, K. 1943. *Theoretical Soil Mechanics*. John Wiley and Sons: New York.
- Thornbury, W.D. 1964. *Principle Of Geomorphology*. John Wiley and Sons Inc.: New York.
- Tim Revisi Peta Gempa Indonesia. 2010. *Peta Hazard Gempa Indonesia 2010 sebagai Acuan Dasar Perencanaan dan Perancangan Infrastruktur Tahan Gempa*. Laporan studi.
- Uniform Building Code (UBC)*. 1997. *International Conference of Building Official Vol.2. Study Report*.
- Verhoef, P.N.W. 1994. *Geologi untuk Teknik Sipil*. Erlangga: Jakarta.
- Widiati, A. 2004. *Aplikasi Manajemen Resiko Bencana Alam dalam Penataan Ruang Kabupaten Nabire*. Pusat Pengkajian Kebijakan Peningkatan Daya Saing, BPPT : Jakarta.