



DAFTAR PUSTAKA

- Andriati dan Paramita, H.N. 2006, Analisa penurunan tanah dan cara perbaikannya pada bangunan Stadion Kraton, Pekalongan, Semarang : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- ASTM, 2000a, D 2487 – 00, Standard practice for classification of soils for engineering purpose (Unified Soil Classification System).
- Atho, M. A., 2018, Duh, penurunan tanah di Kota Pekalongan sudah mengkhawatirkan, Diakses dari <https://www.igi.kemitraan.or.id/news/duh-penurunan-tanah-di-kota-pekalongan-sudah-mengkhawatirkan-pada-29-Desember-2020>.
- Bell, F.G., 2007, Engineering geology, Second edition, Oxford : Elsevier.
- Bjerrum, L., 1967, Engineering geology of Norwegian normally-consolidated marine clays as related to settlements of buildings (Seventh Rankine Lecture) geotechnique, v. 17, p. 83-118.
- BSN, 2008, SNI 4153:2008, Cara uji penetrasi lapangan dengan SPT, Departemen Pekerjaan Umum.
- BSN, 2011, SNI 2812:2011, Cara uji konsolidasi tanah satu dimensi, Departemen Pekerjaan Umum.
- BSN, 2015, SNI 6371:2015, Tata cara pengklasifikasian tanah untuk keperluan teknik dengan sistem klasifikasi unifikasi tanah (ASTM D 2487-06, MOD), Departemen Pekerjaan Umum.
- Carter, M. dan Bentley, S.P., 2016, Soil properties and their correlations, 2nd ed, Chichester: John Wiley & Sons, Inc.
- Craig, R.F., 1989, Mekanika tanah, Edisi keempat, Department of Civil Engineering University of Dundee, Terjemah, Jakarta : Erlangga.
- Chen, Y., Zhao, W., Huang, Y., dan Jia, P., 2019, Investigation of land subsidence based on the column element settlement model in a soft-soil area, Hindawi Geofuils Wiley.
- Condon, W.H., Pardyanto, L., dan Ketner, K.B., 1996, Peta geologi lembar Banjarnegara dan Pekalongan, Jawa, skala 1:100.000, Direktorat geologi, Bandung.
- Das, B.M., 1995, Mekanika tanah (Prinsip-prinsip rekayasa geoteknis) Jilid I, Surabaya: Erlangga. 1, p. 29-37.
- Galloway, D.L., dan Burbey, T.J., 2011, Review: Regional land subsidences accompany groundwater extraction, Hydrogeol. J., v. 19.
- Habibillah, N.R., 2018, Identifikasi penurunan muka tanah di wilayah Pekalongan, Bandung : Institut Teknologi Bandung, Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan, Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika.
- Hendrayana, H., 2002, Dampak pemanfaatan airtanah, Yogyakarta : Teknik Geologi UGM.
- Hutabarat, L.E., Sinaga, H.R.M., Ilyas, T., dan Prakoso, W.A., 2019, Land subsidence induced by the rate of consolidation of marine clay in Kamal Muara Northern Jakarta, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 258, doi:10.1088/1755-1315/258/1/012019.
- Iskandar, S.A., Helmi, M., Muslim., Widada, S. dan Rochaddi, B., 2020, Analisis geospasial area genangan banjir rob dan dampaknya pada penggunaan lahan



- tahun 2020 - 2025 di Kota Pekalongan Provinsi Jawa Tengah, Indonesian Journal of Oceanography, v. 02, p. 03.
- Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman RI, Yayasan Lahan Basah (Wetlands International Indonesia), Institut Teknologi Bandung (ITB), 2019, Peta jalan (road map) mitigasi dan adaptasi amblesan (subsiden) tanah di dataran rendah pesisir, Jakarta.
- Kraas, F., 2007, Megacities and global change: key priorities, Geographical Journal, v. 1, p. 79-82.
- LAPAN, 2020, Pemanfaatan citra satelit penginderaan jauh untuk pemantauan land subsidence, di akses dari pusfatja.lapan.go.id pada 29 September 2020.
- Liu, Y., Liu, J., Xia, X., Bi, H., Huang, H., Ding, R., dan Zhao, L., 2020, Land subsidence of the Yellow River Delta in China driven by river sediment compaction, Elsevier, Science of The Total Environment, v. 750.
- Marfai, M.A., dan King, L., 2006, Impact of the escalated tidal inundation due to land subsidence in a coastal environment, Nat Hazards (2008), v. 44, p. 93–109.
- Marfai, M.A., King, L., Sartohadi, J., Sudrajat, S., Budiani, S.R. dan Yulianto, F., 2008, The impact of tidal flooding on a coastal community in Semarang, Indonesia, Environmentalist, v. 28, p. 237-248.
- Marfai, M.A., Pratomoatmojo, N.A., Hidayatullah, T., Nirwansyah, A.W., dan Gomareuzzaman, M., 2011, Model kerentanan wilayah pesisir berdasarkan perubahan garis pantai dan banjir pasang (studi kasus: wilayah pesisir pekalongan), Magister Perencanaan dan Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai (MPPDAS) Program S-2 Geografi, Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Meyerhoff, G.G., 1956, Penetration test and bearing capacity of cohesionless soils. Journal of Soil Mechanics and Foundations Division, ASCE, v. 82, p. 1- 19.
- Moechtar, H., Mulyana, H., dan Hidayat, S., 2009, Perubahan lingkungan dan karakter sistem pengendapan Plistosen Akhir Holosen di dataran pantai Pekalongan, Jawa Tengah, Pusat Survei Geologi, Badan Geologi Bandung, JSDG, v. 9, p. 377-395.
- Rogers, J. D., 2006, Subsurface exploration using the Standard Penetration Test and the Cone Penetrometer Test, Environmental & Engineering Geoscience, v. 12, p. 161– 179.
- Samodra, H., dan Permanadewi, S., 2018, Analisis struktur geologi penyebab runtuhnya masa batuan di Pantai Sadranan, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta, Pusat Survei Geologi, Badan Geologi Bandung, Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi, v. 9, p. 119-128.
- Sarah, D., 2011, Modelling of land subsidence along Tanah Mas - Pelabuhan Section Semarang City using finite element method, Journal Riset Geologi dan Pertambangan, v. 21.
- Sarah, D., 2019, Kompaksi alamiah endapan aluvial Semarang Demak, Bandung, Institut Teknologi Bandung.
- Skempton, A.W., 1970, The consolidation of clays by gravitational compaction, Quarterly Journal of The Geological Society, v. 125, p. 373-411.



- Soehaimi, A., Marjiono., dan Kamawan., 2010, Mikrozonasi kerentanan bahaya guncangan gempa bumi Kota Pekalongan berdasarkan analisis microtremor, Pusat Survei Geologi, Badan Geologi, Bandung, JSDG, v. 20, p. 277-290.
- Sophian, R.I., 2010, Penurunan muka tanah di kota-kota besar pesisir pantai utara Jawa (studi kasus : Kota Semarang), Bulletin of Scientific Contribution, v. 8, p. 41-60.
- Sugalang, 2016, Panduan geologi teknik. Bandung: Pusat Sumber Daya Air dan Geologi Lingkungan, Badan Geologi, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 37-40, p. 143-149.
- Taylor, D. W., 1948, Fundamentals of soil mechanics, New York : John Wiley and Sons.
- Vallejo, L.I.G. dan Ferrer, M., 2011, Geological engineering, New York : CRC Press Taylor & Francis Group.
- Ward P.J.; Marfai, M.A.; Yulianto F.; Hizbaron, D.R.; dan Aerts, J.C.J.H., 2010, Coastal inundation and damage exposure estimation: a case study for Jakarta, Natural Hazards, v. 56, p. 899-916.
- Wardoyo, Sarwondo, Destiasari, F., Wahyudin, Wiyono, Hasibuan, G., Sollu, W.P., 2019, Atlas sebaran tanah lunak Indonesia, Jakarta : Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Wesley, Laurence D., 2010, Geotechnical engineering in residual soils. Canada: John Wiley & Sons Inc.
- Whittaker, B.N. dan Reddish, D.J., 1989, Subsidence : occurrence, prediction and control, Amsterdam, Elsevier Science Publishers B.V.
- Widyaningrum, R., Buana, T.W., Wahyudin, Susanto, A., 2020, Evaluasi potensi bahaya geologi teknik di Pekalongan dan sekitarnya, Provinsi Jawa Tengah, Bandung : Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Youd, T.L., dan Idriss, I.M., 2001, Liquefaction resistance of soils : summary report from the 1996 NCEER workshops on evaluation of liquefaction resistance of soil, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE, v. 127, p. 297-313.