

## DAFTAR PUSTAKA

- Adifa, F. 2020. Evaluasi Daya Dukung Lingkungan sebagai Kawasan Perumahan di Dusun Jering VI, Kalurahan Sidorejo, Kapenewon Godean, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi]. *Yogyakarta: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.*
- Adriansyah, Y., Krisnataru, G., & Setiadi, K. 2021. Korelasi Point Load Index dan Uniaxial Compressive Strength pada Satuan Batu Pasir dan Batulempung Formasi Latih untuk Penentuan Koefisien Kekuatan Batuan di Pit X Tambang Batubara PT Berau Coal, Kalimantan Timur. *Jurnal Geomine Vol.9 No.1 April 2021.*
- Alibasah, Mulyono. 2016. Analisis Daya Dukung Pondasi pada Tanah Berbutir Halus Menggunakan Perkuatan Cerucuk Kayu dan Ban Bekas [Thesis]. *Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.*
- Ali,F., Najib,N & Ali, R.K. 2018. Kajian Geoteknik untuk Perencanaan Pembangunan Permukiman Baru pada Kawasan Handil Berkat Makmur, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah. *Jurnal Geosains dan Teknologi, 1(2), 50-58* .  
<https://doi.org/10.14710/jgt.1.2.2018.50-58>
- Anjani, A.A., Hikmad, L., & Budiono. 2021. Analisis Perbaikan Daya Dukung Tanah Lunak dengan Metode Stone Column: (Studi Kasus: Simpang Susun Rangka Bitung Jalan Tol Serang-Panimbang). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Sipil Universitas Pakuan: Vol.1 No.1 (2021).*
- Ayu, Kharisma. 2021. Evaluasi Daya Dukung Permukiman pada Daerah Rawan Longsor di Dusun Kalinongko Kidul, Kalurahan Gayamharjo, Kapenewon Prambanan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi]. *Yogyakarta: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.*
- Ernamiayanti, & Mega, Y. 2019. Analisis Daya Dukung dan Daya Tampung Lahan Pengembangan Perumahan dan Permukiman Provinsi Banten. *Jurnal Teknik Sipil UNPAL Vol 9, No 1*
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika: Stasiun Klimatologi Kelas IV Mlati. 2021. *Data Curah Hujan Bulanan (Milimeter) Stasiun Seyegan Tahun 2012-2021.*
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2018. *Jumlah Penduduk dan Laju Pertumbuhan Penduduk Menurut Kecamatan di Kabupaten Sleman, 2010, 2016, dan 2017.* <https://slemankab.bps.go.id/>
- Baja, S. 2012. *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah – Pendekatan Spasial dan Aplikasinya.* Yogyakarta: Andi Offset.
- Bronto, S., Antonius, R., Pudjo, A., & Malia, A. 2014. Longsor Raksasa Gunung Api Merapi Yogyakarta-Jawa Tengah. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral, Vol. 15 No. 4 November 2014 hal. 165 – 183.*  
<http://dx.doi.org/10.33332/jgsm.geologi.v15i4.56>
- Budiarta, I. G.. 2016. Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Lahan sebagai Upaya Meningkatkan Kualitas Daerah Aliran Sungai. *Jurnal Media Informasi Geografi: Vol. 17, No.1, Juni 2016.*
- Departemen Pekerjaan Umum. 2005. *Rekayasa Penanganan Keruntuhan Lereng pada Tanah Residual dan Batuan.* Pedoman Konstruksi dan Bangunan Pd T-09-2005-B

- Dharmayasa, I.G.P.D. 2014. Analisis Daya Dukung Pondasi Dangkal pada Tanah Lunak di Daerah dengan Muka Air Tanah Dangkal (Studi Kasus pada Daerah Suwung Kauh). *PADURAKSA*, Vol.3 No.2, Desember 2014, hlm 22-44.
- Dianasari, Q., Ussy, A., & Evi, N.C. 2018. Pengendalian Erosi dan Sedimen dengan Arahan Konservasi Lahan di DAS Genting Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Teknik Pengairan*, Vol.9 No.2, November 2018, hlm 95-104.
- Direktorat Jenderal Penataan Ruang. 2008. *Modul Terapan Pedoman Kriteria Teknis Kawasan Budi Daya Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 41 / PRT / M / 2007*. Departemen Pekerjaan Umum.
- Gurocak, Z., Alemdag, S., & Zaman, M. M. 2008. Rock Slope Stability and Excavatability Assessment of Rocks at The Kapikaya Dam Site, Turkey. *Engineering Geology*. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2007.08.005>
- Hardjowigeno, Sarwono, & Widiatmaka. 2020. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Imanda, A. 2013. Penanganan Permukiman di Kawasan Rawan Bencana Gerakan Tanah Studi Kasus: Permukiman Sekitar Ngarai Sianok di Kalurahan Belakang Balok, Kota Bukittinggi. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, Vol. 24 No. 2, Agustus 2013, hlm.141–156
- Irawan P. & Iman H. 2016. Analisa Geologi Teknik dalam Perencanaan Bendung Daerah Irigasi Perigi Kabupaten Pangandaran. *Jurnal Siliwangi* Vol.2. No.2. November 2016
- Juhadi. 2007. Pola-Pola Pemanfaatan Lahan dan Degradasi Lingkungan pada Kawasan Perbukitan *Jurnal Geografi. Jurusan Geografi FIS UNNES Volume 4 No. 1 Januari 2007*.
- Kementrian PUPR. 2017. *Modul Geologi Teknik: Pelatihan Perencanaan Bendungan Tingkat Dasar*. Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat: Badan Pengembangan Sumberdaya Manusia: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumberdaya Air dan Konstruksi.
- Kristanto, W. A. D., Indrawan, I. G. B., & Febriyanti, S. V. 2020. Zona Kemampuan Geologi Teknik untuk Pemukiman Daerah Prambanan dan Sekitarnya Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 4(1), 52-60.
- Kurniawan, A. & Suhendra, A. 2020. Analisis Pengaruh Kedalaman Fondasi dan Sudut Geser terhadap Daya Dukung Fondasi Dangkal pada Tanah Homogen. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*. Vol.3 No.3 Agustus 2020.
- Lukito, H. 2021. Zonasi Kerentanan Kekeringan dan Rekomendasi Perlindungan Daerah Imbuhan dan Mataair Lotong lotong, Kabupaten Bulukumba, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 3(2), 46-59.
- Medio, A.N. 2014. Analisa Daya Dukung Fondasi Dangkal pada Tanah Lempung Menggunakan Perkuatan Anayaman Bambu dan Grid Bambu dengan Bantuan Program Plaxis. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* Vol.2 No.3, September 2014.
- Muda, Anwar. 2016. Aplikasi Model sebagai Alat Uji Kepadatan Ringan untuk Tanah di Laboratorium. *Jurnal Proteksi (Proyeksi Teknik Sipil) Universitas Palangkaraya*. Vol. 11 No.1 Januari 2016.
- Murri, M.M., Niken, S.S., & Sholihin, A. 2014. Analisis Stabilitas Lereng dengan Pemasangan Bronjong (Studi Kasus di Sungai Gajah Putih, Surakarta). *E-Jurnal Matriks Teknik Sipil*. Vo.2 No.1 Maret 2014. <https://doi.org/10.20961/mateksi.v2i1.37481>

- Muta'ali, Lutfi. 2012. *Daya Dukung Lingkungan Untuk Perencanaan Pengembangan Wilayah*. Yogyakarta : Badan Penerbit Fakultas Geografi Universitas Gajah Mada.
- Novianto, M.W.A., Djadja, Wahyudin & Hermawan. 1997..*Peta Geologi Teknik Lembar Yogyakarta. skala 1:100.000*, 1 lembar.Direktorat Geologi Tata Lingkungan , Bandung.
- Pedoman Departemen Pekerjaan Umum: Konstruksi dan Bangunan Pd T-09-2005-B tentang Rekayasa Penanganan Keruntuhan Lereng pada Tanah Residual dan Batuan.
- Pettifer, G.S., Fookes, P.G., 1994. A Revision of The Graphical Method for Assessing The Excavability of Rock. *Quarterly Journal of Engineering Geology* 27, 145–164.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, & H.M.D Rosidi. 1977. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta. Skala 1:100.000*. Diunduh pada [http://bappeda.jogjapro v.go.id/download/index?id\\_kategori=167&sort=judul](http://bappeda.jogjapro v.go.id/download/index?id_kategori=167&sort=judul)
- Salena, I.Y. 2016. A Case Study of Foundation Failure in The Existing Residential Building. *Jurnal Teknik Sipil dan Teknologi Konstruksi Vol.2 No.1 April 2016*.
- Sasminto, R. A., Alexander, T., & J.Bambang, R.W. 2014. Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Volume 1 Nomor 1. Tahun 2014: 51 –56*
- Soesilowati, E. 2007. Kebijakan Perumahan dan Permukiman bagi Masyarakat Urban. *Jurnal Ekonomi dan Manajemen. Dinamika Vol.16, 1*
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 04-0090-1999. Bronjong Kawat.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 1966:2008. *Cara Uji Penentuan Batas Plastis dan Indeks Plastisitas Tanah*.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 1967:2008. *Cara Uji Penentuan Batas Cair Tanah*.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 3422:2008. *Cara Uji Penentuan Batas Susut Tanah*.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) ASTM C805:2012. *Metode Uji Angka Pantul Beton Keras (ASTM C 805-02, IDT)*.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 6371:2015. *Tata Cara Pengklasifikasian Tanah untuk Keperluan Teknik dengan Sistem Klasifikasi Unifikasi Tanah (ASTM D 2487-06, MOD)*
- Surjandari, N.S., Siti, N.F., Noegroho, D., Yusep, M.P., Bambang, S., Raden, H.D.H.I., & Brilian, B.P. 2021. *Kajian Potensi Kembang Susut Tanah Ekspansif di Beberapa Wilayah Solo Raya*. Bandung: Widina Bhakti Persada.
- Syah, M.W., & Teguh, H. 2013. Klasifikasi Kemiringan Lereng dengan Menggunakan Pengembangan Sistem Informasi Geografis Sebagai Evaluasi Kesesuaian Landasan Permukiman Berdasarkan Undang-Undang Tata Ruang dan Metode Fuzzy. *Jurnal Teknik Pomits 2013*.
- Wesley, L. D. 2010. *Mekanika Tanah untuk Tanah Endapan dan Residu*. Penerbit Andi : Yogyakarta.
- Wibowo, B.S. 2022. Evaluasi dan Pengelolaan Lereng Bekas Tambang Pasir dan Batu di Dusun Tawang, Desa Sidorejo, Kecamatan Kemalang, Kabupaten Klaten [Skripsi]. *Yogyakarta: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta*.
- Wirjohamidjojo, Soerjadi, & Yunus S. 2010. *Iklim Kawasan Indonesia (Dari Aspek Dinamik – Sinoptik)*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.

## **Peraturan Perundang-Undangan**

- Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Undang-undang Nomor 1 Tahun 2011 tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Perumahan dan Kawasan Permukiman.
- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 11 Tahun 2016 tentang Penetapan Kawasan Rawan Bencana Geologi.
- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 31 Tahun 2018 tentang Pedoman Penetapan Zona Konservasi Air Tanah.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2021 tentang Penilai Ahli, Kegagalan Bangunan, dan Penilaian Kegagalan Bangunan
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 17 Tahun 2009 tentang Pedoman Penentuan Daya Dukung Lingkungan Hidup dalam Penataan Ruang Wilayah
- Keputusan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 378/KPTS/1987 tentang Pengesahan 33 Standar Konstruksi Bangunan Indonesia.
- Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum No.04/SE/M/2010 tentang Pemberlakuan Pedoman Cara Uji *California Bearing Ratio* (CBR) dengan *Dynamic Cone Penetrometer* (DCP).
- Peraturan Gubernur Jawa Barat No.58 Tahun 2011 tentang Perubahan Atas Pergub Jawa Barat No.21 Tahun 2009 tentang Petunjuk Pelaksanaan Perda Provinsi Jawa Barat No.1 Tahun 2008 tentang Pengendalian Pemanfaatan Ruang Kawasan Bandung Utara.
- Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 12 Tahun 2012 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sleman 2011-2031.
- Peraturan Bupati Sleman Nomor 19 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Perumahan Masyarakat Berpenghasilan Rendah.
- Peraturan Bupati Sleman Nomor 43 Tahun 2017 tentang Pengembangan Perumahan
- Peraturan Bupati Sleman No.6.1 Tahun 2019 tentang Pengembangan Kawasan Strategis Cepat Tumbuh Kabupaten Sleman.
- Petunjuk Teknik Penggunaan Lahan Kawasan Bandung Utara (KBU): Pergub Jawa Barat No.58 Tahun 2011 tentang Perubahan Atas Pergub Jawa Barat No.21 Tahun 2009 tentang Petunjuk Pelaksanaan Perda Provinsi Jawa Barat No.1 Tahun 2008 tentang Pengendalian Pemanfaatan Ruang Kawasan Bandung Utara.