

Daftar Pustaka

- Arbianto, R., Susilo, B., Surjandari, N.S., 2016. *Studi Korelasi Indeks Plastisitas dan Batas Susut terhadap Perilaku Mengembang Tanah*. Jakarta: EJurnal Kajian Teknik Sipil Vol.1 No.2 Universitas 17 Agustus 1945.
- Badan Pusat Statistik Kecamatan Situraja, 2019. *Kecamatan Sumedang dalam Angka*. Sumedang : BPS Kecamatan Sumedang.
- Badan Standardisasi Nasional, 1989. *Petunjuk Pelaksanaan Tebal Perkerasan Lentur Jalan Raya dengan Metode Analisa Komponen (SNI 03 1732-1989)*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional, 2008. *Cara Uji Penetrasi Lapangan dengan Alat Sondir (SNI 2827:2008)*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional, 2017. *Persyaratan Perancangan Geoteknik*. Jakarta: BSN.
- Bahri, A.S., Supriyanto, Sentosa, B.J., 2009. *Penentuan Karakteristik Dinding Gua Seropan Gunung Kidul dengan Metode Ground Penetrating Radar*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- BBPJJN-II Ditjen Bina Marga, 2018. *Laporan Penelitian Evaluasi Potensi Bencana Longsor pada Jaringan Jalan Nasional di Wilayah Sumatera Utara dan Riau*. Medan : BBPJJN-II.
- BBPJJN-VI Ditjen Bina Marga, 2019. *Laporan Penelitian Evaluasi Potensi Longsor pada Badan Jalan Nasional dengan Pendekatan GIS, Georadar, dan Teknik Jalan di Wilayah Jawa Barat dan Banten*. Jakarta : BBPJJN-VI.
- Bertram, D., 2011. Likert Scale are The Meaning of Life. [Online] Tersedia pada: <http://pointcare.matf.bg.ac.rs/~kristina/topic-dane-likert.pdf> [diakses pada 10 Januari 2020].
- Cantillo, V., Mrercado, V., Pajaro, C., 2017. *Empirical Correlations for the Swelling Pressure for Expansive Clays in the City of Varranquilla, Colombia*. Colombia: Earth Sciences Research Journal.
- Chen, F.H., 1975. *Foundation on Expansive Soils*. Developments in Geotechnical Engineering 12. Amsterdam: Elsevier Scientific Publishing Company.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 2004. *Pedoman Konstruksi dan Bangunan: Penanganan Tanah Ekspansif dengan Geomembran sebagai Penghalang Kelembaban Vertikal*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum RI.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 2005. *Pedoman Konstruksi Bangunan: Penanganan Tanah Ekspansif untuk Konstruksi Jalan (PD T 10/2005 B)*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum RI.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 2017. *Manual Petunjuk Teknis Pengujian Tanah*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum RI.

- Fauziy, O.A., 2015. *Prioritas Penanganan Penurunan Badan Jalan (Amblasan) pada Ruas Jalan Nasional Sumedang – Cijelag Provinsi Jawa Barat*. Surakarta: Seminar Nasional Teknik Sipil V Tahun 2015 – UMS.
- FHWA, 1975. *A Review of Engineering Experiences with Expansive Soils in Highway Subgrades*, Report No. FHWA-RD-75-48. Washington D.C : Prepared for Federal Highway Administration.
- FHWA, 2006. *Geotechnical Aspects of Pavements*, Reference Manual/Participant Workbook, Publication No. FHWA NHI-05-037. U.S. : Departement of Transportation Federal Highway Administration.
- Hardiyatmo, H.C., 2006. *Tanah Longsor & Erosi: Kejadian dan Penanganan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2010. *Stabilisasi Tanah untuk Perkerasan Jalan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2012. *Mekanika Tanah I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2013. *Geosintetik untuk Rekayasa Jalan Raya*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2014. *Tanah Ekspansif*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2015. *Perancangan Perkerasan Jalan & Penyelidikan Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hendratno, A., Mulyono, A.T., dan Sandra, P.A., 2018. *Penelitian Daerah Rawan Bencana Taluk Kuantan-Batas Provinsi Sumatera Barat*. Pekanbaru: Bappeda Riau.
- Hendratno, A., 2019. *Kajian Amblesan Badan Jalan di Wilayah Jawa Barat dan Banten dengan Pendekatan Struktur Geologi Dalam*. Bahan Workshop Perbaikan Tanah Dasar Perkerasan Jalan. Jakarta : BBPJN-VI Ditjen Bina Marga.
- Hicks, R.G., 2002. *Alaska Soil Stabilization Design Guide*. Fairbanks : Department of Transportation and Public Facilities Research & Technology Transfer.
- Holtz, W.G., 1959. *Expansive Clay – Properties and Problems*. Colorado : Colorado School of Mines Quarterly, Vol.54, No.4.
- Ingles, O.G., and Metcalf, J.B., 1972. *Soil Stabilization-Principles and Practice*. Brisbane: Butterworths.
- Jenson, S.K., and Dominique, J.O., 1998. *Extracting Topographic Structure from Digital Elevation Data for Geographic Information System Analysis*. Chapter: *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*. Page: 1593-1600.

- Lestari, 2005. *Kajian Efektivitas Model Penumbuhan Klaster Bisnis UKM Bebas Agribisnis*. [Online] tersedia pada www.smeccda.com/kajian/files/jurnal_3_2005/02_lestari.pdf [diakses pada 3 Januari 2020].
- Lillesand, T.M., dan Kiefer, R.W., 1990. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lindgren, D.T., 1985. *Penginderaan Jauh untuk Perencanaan Penggunaan Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Mulyono, A.T., 2007. *Model Monitoring dan Evaluasi Pemberlakuan Standar Mutu Perkerasan Jalan Berbasis Pendekatan Sistemik*. Disertasi Doktor Teknik Sipil. Semarang : Universitas Diponegoro.
- Mulyono, A.T., 2018. *Evaluasi Pelaksanaan Paket Long Segment Preservasi Jalan Nasional*. Bahan Workshop Simposium ke-20 Forum Studi Transportasi Antar Perguruan Tinggi (FSTPT). Malang : FSTPT.
- Mulyono, A.T., 2019. *Akar Masalah Fenomena Kerusakan Jalan Nasional*. Bahan Workshop Analisis Akar Masalah Kerusakan Jalan Nasional KNTJ-VIII HPJI. Jakarta: HPJI.
- Mosley, H., and Mayer, A., 1999. *Benchmarking National Labour Market Performance: A Radar Chart Approach*. Berlin: Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung Discussion Paper.
- Nelson, J.D., and Miller, D.J., 1992. *Expansive Soils – Problems and Practice in Foundation and Pavement Engineering*. New York : John Wiley and Sons, Inc.
- Planchon, O., and Darboux, F., 2002. *A Fast, Simple, and Versatile Algorithm to Fill the Depressions of Digital Elevation Models*. Catena.
- Prahasta, E., 2008. *Konsep Sistem Informasi Geografis*. Yogyakarta : Informatika.
- Putro, A.A, Supriyanto, Rinaldi, A., 2019. *Interpretasi Bawah Permukaan Menggunakan Metode GPR (Ground Penetrating Radar) di Amblesan Jalan Ring Road II Kota Samarinda*. Jurnal Geosains Kutai Basin Volume 2 Nomor 1, Februari 2019. Samarinda: Jurnal Geosains Kutai.
- Rahman, M.H., 1995. *Influence of Geostructural Aspects in Land Subsidence*. The Fifth International, Symposium on Land Subsidence, The Hague, p.422-431.
- Republik Indonesia, 2004. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2004 tentang Jalan*. Jakarta: Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- Republik Indonesia, 2011. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 13/PRT/M/2011 tentang Tata Cara Pemeliharaan dan Penilikan Jalan*. Jakarta: Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia.

- Republik Indonesia, 2011. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 19/PRT/M/2011 tentang Persyaratan Teknis Jalan dan Kriteria Perencanaan Teknis Jalan*. Jakarta: Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia.
- Reynolds, J.M., 1997. *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. Chichester: John Wiley & Sons.
- Robertson, P.K., and Campanella, R.G., 1983. *Interpretation of Cone Penetration Tests*. Canada: Canadian Geotechnical Journal.
- Robertson, P.K., 2010. *Soil Behaviour Type from CPT: an update*. California: Gregg Drilling and Testing Inc.
- Seed, H.B., Mitchell, J.K., and Chan, C.K., 1962. *Studies of Swell and Swell Pressure Characteristics of Compacted Clays*. Washington DC : Highway Research Board Bulletin.
- Setiawan, B., 2008. *Mineral Lempung Ekspansif Permasalahan dan Penanganan*. Makalah Mata Kuliah Clay Mineralogi. Yogyakarta: Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada.
- Skempton, A.W, and Henkel, D.J., 1953. *The Post-Glacial Clays of the Thames Estuary at Tilbury and Shellhaven*. Zurich : 3rd ICSMFE.
- Snethen, D.R., 1979. *Technical Guidelines for Expansive Clay Soils in Highway Subgrades*. Vicksburg: FHWA.
- Snethen, D.R., 1984. *Evaluation of Expedient Methods for Identification and Classification of Potential Expansive Soils*. Proc. Fifth Int. Conf. on Expansive Soils, pp.22-26, National Conf. Publication, 84/3. Australia : The Institution of Eng.
- Sugiyono, 2012. *Metode Penelitian Kualitatif dan R&D*. Jakarta: Alfabeta.
- Sukandarrummidi, Kotta, H.Z., dan Maulana, F.W., 2018. *Geologi Umum Bagian Pertama*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Supriyanto, 2008. *Perambatan Gelombang Elektromagnetik*. Jakarta: FMIPA Universitas Indonesia.
- Tarboton, D.G., Bras, R.L., and Rodriguez, I., 1991. *On the Extraction of Channel Networks from Digital Elevation Data. Hydrological Processes*. New York: John Wiley & Sons.
- Thornbury, W.D., 1958. *Principles of Geomorphology*. New York: John Wiley and Sons.
- Twidale, C.R. 1971. *Structural Landforms: Landforms Associated with Granitic Rocks, Faults, and Folded Strata (An Introduction to Systematic Geomorphology, Volume 5)*. USA: MIT Press.

- Utama, G., 2017. *Distribusi Longsor pada Setiap Satuan Bentuk Lahan Berdasarkan Pendekatan Geomorfologi di Sub-DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Utama, G., 2018. *Pola Aliran Air Permukaan dengan Pendekatan Geografi dan Geomorfologi Berbasis Analisis GIS*. Bahan Workshop Perbaikan Tanah Dasar Perkerasan Jalan. Jakarta: BBPJJN-VI.
- Verstappen, H., 1983. *Applied Geomorphology. Geomorphological Surveys for Environmental Development*. Amsterdam: El sevier.
- Welsey, L.D., 2011. *Mekanika Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Whittaker, B. N., and Reddish, D.J., 1989. *Subsidence Occurrence, Prediction and Control*. New York: University of Nottingham, Elsiver.
- Yuliyanti, A., D. Sarah, & E. Soebowo, 2012. *Pengaruh Lempung Ekspansif Terhadap Potensi Amblesan Tanah di Daerah Semarang*. Bandung: Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan.
- Zao, H., Neville, A., Morina, A., Durham., and Vickerman, R., 2007. *A New Method to Evaluate the Overall Anti-Shudder Property of Automatic Transmission Fluids – Multiple Parameters Spider Chart Evaluation*. USA: Engineering Trilogy.
- Zuidam, V.R.A., 1983. *Guide to Geomorphologic-aerial Photographic Interpretation and Mapping; Section of Geology and Geomorphology*. Amsterdam: ITC Enschede.