

DAFTAR PUSTAKA

- Adhitya, M. R., 2017, *Geologi dan Analisa Lingkungan Pengendapan Satuan Batuan Batupasir Selang-Seling Batulempung dan Batulanau Formasi Kerek, Daerah Ngaren, Kecamatan Pulonharjo, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah*, Skripsi: Bogor, Universitas Pakuan: <http://jom.unpak.ac.id/index.php/teknikgeologi/article/view/695/636> (Diakses 13 Februari 2019).
- Al-Ani, T., dan Sarapaa, O., 2008, *Clay and Clay Mineralogy: Physical – Chemical Properties and Industrial Uses*: Geological Survey of Finland.
- Anderson., 2007, *Clay Minerals: Soils to Engineering Technology to Cat Litter, USC Mineralogy Geol 215a*: University of S. California.
- Anggraeni, N. D., 2008, *Analisa SEM (Scanning Electron Microscopy dalam Pemantauan Proses Oksidasi Magnetite menjadi Hematite, Seminar Nasionar-VII Rekayasa dan Aplikasi Teknik Mesin di Industri*: Bandung.
- Anonim., 2009, *Kebijakan dan Strategi untuk Meningkatkan Efisiensi Pengelolaan Infrastruktur Jalan secara Berkelanjutan*: Indonesia, Kantor Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian.
- Anonim., 2011, *Detail Cara Uji CBR (California Bearing Ratio) Lapangan*: <http://sni.litbang.pu.go.id/index.php?r=/sni/new/sni/detail/id/1> (Diakses 08 April 2019).
- Anonim., 2012, *Detail Metode Uji CBR (California Bearing Ratio) Laboratorium*: <http://sni.litbang.pu.go.id/index.php?r=/sni/new/sni/detail/id/4> (Diakses 08 April 2019).
- Anonim., 2015, *Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II: Clays and Clay Minerals*: Izmir Institute of Technology: <https://www.coursehero.com/file/12380789/FS10-Clay-handout/> (Diakses 13 Februari 2019).
- Anonim., 2017, *Praktikum Mineralogi Optik: Pengenalan Mikroskop dan Preparasi Sayatan*: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada: <http://lab-geologioptik-tgl.ft.ugm.ac.id/praktikum-mineralogi-optik/> (Diakses 13 Februari 2019).
- Anonim., 2018, *Peralatan Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu*: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada.
- Anonim., 2019, *Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis, 1949-2017*: <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1133> (Diakses 13 Februari 2019).

- Bakosurtanal., 1998, *Peta Rupa Bumi Indonesia Lembar Peta Karanggede (1408-614) dan Kedungjati (1408-632) Skala 1:25.000 Edisi 1-2000*: Bogor, Badan Koordinasi Survei dan Pemetaan Nasional.
- Bergaya, F., Theng, B.K.G., dan Lagaly, G., 2013, *Handbook of Clay Science*, 2nd Ed: Oxford, Elsevier.
- Bowles, J.E., 1990, *Physical and Geotechnical Properties of Soils*, 2nd Ed: London, McGraw-Hill International Book Company.
- Budiono, K. dan Panggabean, H., 2008, Karakteristik Mineral Lempung pada Sedimen Resen Permukaan Dasar Laut di Perairan Kota Semarang: *Jurnal Sumber Daya Geologi*, vol.18, no.4, p.231-238.
- Chen, F.H., 1975, *Foundations on Expansive Soils*: New York, Elsevier Scientific Publishing Company.
- Chen, P.Y., 1977, *Table of Key Lines in X-Ray Powder Diffraction Patterns of Minerals in Clays and Associated Rocks*: The State of Indiana, Bloomington.
- Corbett, G., dan Leach, T., 1997, Southwest Pacific Rim Gold/Copper Systems: Structure, Sltoration, and Mineralization: *A workshop presented for the Society of Exploration Geochemists at Townville*.
- Dana, J.D., 1993, *Manual of Mineralogy*: New York, John Wiley & Sons, Inc.
- Das, Braja M., 1995, *Mekanika Tanah: Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis*: Jakarta, Erlangga.
- De Genevraye, P., dan Samuel, L., 1972, Geology of The Kendeng Zone (Central & East Java), *Proceedings of the Indonesian Petroleum Association First Annual Convention and Exhibition*: p. 17 – 30.
- Grim, R.E., 1962, *Clay Mineralogy*: New York, McGraw-Hill Book Co.
- Grim, R.E., 1968, *Clay Mineralogy*, 2nd ed: New York, McGraw-Hill Book Co.
- Hillier, S., 2016, *Clay Mineralogy*: Dundee, James Hutton Institute.
- Husein, S., Titisari, A. D., Freski, Y. R., dan Utama, P. P., 2016, *Buku Panduan Ekskursi Geologi Regional 2016*: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada.
- Husna, H.Z., 2018, *Geologi dan Alterasi Hidrotermal untuk Penentuan Zona Kerentanan Longsor di Desa Hargotirto dan sekitarnya, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*, Skripsi: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada, Tidak dipublikasi.
- Keer, F. P., 1977, *Optical Mineralogy* 4th Ed: New York, McGraw-Hill Book Company.
- Kraus, E.H., Hunt, W.F., dan Ramsdell, L.S., 1951, *Mineralogy : an introduction to the study of minerals and crystals*: New York, McGraw-Hill Book Company, Inc.

- Kuswanda, W. P., 2016, Perbaikan Tanah Lempung Lunak Metoda Preloading pada Pembangunan Infrastruktur Transportasi di Pulau Kalimantan: *Prosiding Seminar Nasional Geoteknik*, p.188-207.
- Large, R.R., Gemmel, J.B., dan Paulick, H., 2001. The Alteration Box Plot: A Simple Approach to Understanding the Relationship between Alteration Mineralogy and Lithogeochemistry Associated with Volcanic-Hosted Massive Sulfide Deposits: *Economic Geology*, vol.96, p. 957-971.
- Mount, J.F., 1985, The Mixing of Siliclastic and Carbonate Sediments in the Shallow Shelf Environment: *Geology*, 12, p.432-435.
- Murray, H. H., 2006, *Applied Clay Mineralogy: Occurrences, Processing, and Application of Kaolins, Bentonites, Palygorskite-Sepiolite, and Common Clays*: Amsterdam, Elsevier.
- Pardoyo, B., Gunarso, A., Nuprayogi, R., dan Partono, W., 2017, Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif dengan Campuran Larutan NaOH 7.5%: *Jurnal Karya Teknik Sipil*, vol. 6, p. 238-245.
- Prastistho, W., 2015, *Geologi dan Aplikasi Lempung Wonosegoro, Boyolali sebagai Liner Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah*, Tesis: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada, Tidak dipublikasi.
- Reed, S.J.B., 2005, *Electron Microprobe Analysis and Scanning Electron Microscopy in Geology*: Cambridge, Cambridge University Press.
- Reeves, G.M., Sims, I., dan Cripps, J.C., 2006, *Clay Materials Used in Construction*: London, Engineering Geology Special Publication.
- Saaty, T.L. dan Tran, L.T., 2007, On the Invalidity of Fuzzifying Numerical Judgements in the Analytical Hierarchy Process: *International Symposium on the Analytic Hierarchy Process*, Vina del Mar.
- Setyowati, T. P., dan Amijaya, D. H., 2016, Hubungan Kekerabatan Minyak Bumi Daerah Wonosegoro dan sekitarnya, Boyolali, Jawa Tengah Berdasarkan Data Biomarker, *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan ke-9*: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada, p.93-102.
- Sujatno, A., Salam, R., Bandriyana dan Dimiyati, A., 2015, Studi Scanning Electron Microscopy (SEM) untuk Karakterisasi Proses Oksidasi Paduan Zirkonium: *Jurnal Forum Nuklir (JFN)*, vol.9, no.2, p.44-50.
- Sukardi dan Budhitrana, T., 1992, *Peta Geologi Lembar Salatiga, Jawa*: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100.000, 1 lembar.
- Suryono, S.S., 2000, Klasifikasi Batuan Sedimen Campuran Karbonat dan Silisiklastik: Ulasan terhadap Klasifikasi Jeffrey Mount 1985, *Jurnal Media Teknik*, no.2. p.22-29.
- Thompson, M. dan Walsh, J.N., 1989, *Handbook of Inductively Coupled Plasma Spectrometry 2nd Ed*: New York, Blackie.

- Ul-Hamid, A., 2018, *A Beginners' Guide to Scanning Electron Microscopy*: Switzerland, Springer.
- Utama, A. P., 2004, *Genesa Bentonit di Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah, dan Pemanfaatannya sebagai Bahan Baku Produk Keramik*, Tesis: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada, Tidak dipublikasi.
- Van Bemmelen, R.W., 1949, *The Geology of Indonesia, vol. I.A: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*: The Hague Martinus Nijhoff.
- Velde, B., 1992, *Introduction to Clay Minerals: Chemistry, origin, uses and environmental significance*: United Kingdom, Springer.
- Verhoef, P.N.W., 1994, *Geologi untuk Teknik Sipil*: Jakarta, Erlangga. p. 235-240.
- Wentworth, C.K., 1922, A Scale of Grade and Class Terms for Clastic Sediments: *The Journal of Geology*, vol.30, no.5, p.377-392.
- White, N., 1996, *Hydrothermal alteration in porphyry copper system*, Tidak dipublikasi.
- Xeidakis, G., Koudoumakis, P., dan Tsirambides, A., 2004, Road construction on Swelling soils: the case of Strymi soils, Rhodope, Thrace, Northern Greece: *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, v. 63, p. 93-101, doi: 10.1007/s10064-003-0214-5.
- Yulianti, A., 2008, *Karakteristik dan Genesis Batulempung Montmorilonitan Daerah Bandung, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah*, Skripsi: Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada, Tidak dipublikasi.