UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Karakteristik Lempung Daerah Gilangharjo dan Sekitarnya, Kecamatan Pandak, Kabupaten Bantul, Daerah
Istimewa Yogyakarta dan Rekomendasi Pemanfaatannya**
OKTAVIANUS EKO W, Ir. Anastasia Dewi Titisari M.T.,Ph.D ; Dr. Ir. I Wayan Warmada
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Al-Ani, T., & Sarapaa, O., 2008, *Clay and Clay Mineralogy*: Geologian Tukuskeskus, 94 p.

American Petroleum Institute (API), 2010, *Specification for Drilling Fluids – Specification and Testing:* Purchasing Guidelines Handbook, p.10-12.

Anonim, 2014, *Petunjuk Penulisan Proposal dan Skripsi:* Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, 35 p.

Barianto, D.H., Aboud, E., & Setijadji, L.D., 2009, *Structural Analysis using Landsat TM, Gravity Data, and Paleontological Data from Tertiary Rocks in Yogyakarta, Indonesia*: Memoirs of the Faculty of Engineering, Kyushu University, v.69, p.65-77.

Barianto, D. H., Harijoko, A., and Watanabe, K, 2009, *The Tertiary Volcanic Rocks Distribution In Yogyakarta And Its Vicinity, Indonesia,* Manila: Earth Science International Conference Journal, p.5.

Chandrashekar, S. & Ramaswamy, S., 2002, *Influence of mineral impurities on the properties of kaolin and its thermally treated products*: Applied Clay Science, v.21, p.133-142.

Chatterjee, K.K., 2009, *Uses of Industrial Minerals Rocks and Freshwater*, New York: Nova Science Publishers Inc, 584 p.

Dankwa, O.K., Appau, P.O., & Bediako, E.B., 2018, *Evaluating the Effects of Monovalent and Divalent Salts on the Rheological Properties of Water Based Mud:* The Open Petroleum Engineering Journal, Bentham Open, v.11, p.98-106.

Das, B.M, 2011, *Geotechnical Engineering Handbook,* Florida: J. Ross Publishing Inc, p.1-7.

Effendi, D., 2004, *Anilisa Kimia dan Identifikasi Mutu Kaolin Bangka Berdasarkan Syarat Mutu Kaolin Sebagai Bahan Baku Keramik Halus (SII.0654-82),* Bali: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi Unit Pelaksana Teknis Pengembangan Seni dan Teknologi Keramik dan Porselin, 6 p.

El Hassani, I.E.A., & Sadik, C.. 2016, *Geology and Mineralogy of Clays for Nanocomposites: Stat of Knowledge and Methodology*. In Jawaid, M., Qaiss, A.E.K., Bouhfid R. (eds) 2016, Nanoclay Reinforced Polymer Composites Nanocomposites and Bionanocomposites, Singapore: Springer, pp.85-113.

Eviati & Sulaeman, 2009, *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk,* Bogor: Balai Penelitian Tanah, 246 p.

Hakim, A., 2017, *Geologi dan Karakteristik Mineral Lempung di Perbukitan Godean, Kecamatan Godean Dan Sekitarnya, Kabupaten Sleman, Diy Dan Rekomendasi Pemanfaatannya,* Skripsi, Departemen Teknik Geologi FT UGM, Yogyakarta, 105 p.

Handayani, L., 2019, *Active Fault Zones of The 2006 Yogyakarta Earthquake Inferred from Tilt Derivative Analysis of Gravity Anomalies*: Riset Geologi dan Pertambangan, v.29, p.1-11.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Karakteristik Lempung Daerah Gilangharjo dan Sekitarnya, Kecamatan Pandak, Kabupaten Bantul, Daerah
Istimewa Yogyakarta dan Rekomendasi Pemanfaatannya**
OKTAVIANUS EKO W, Ir. Anastasia Dewi Titisari M.T.,Ph.D ; Dr. Ir. I Wayan Warmada
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Iqbal, P., & Evi, D.Y., 2014, *Karakteristik Fisik dan Kimia Lempung Lampung Barat dalam Penggunaannya Sebagai Bahan Baku Pembuatan Keramik* : Publikasi Ilmiah Pendidikan dan Pelatihan Geologi, vol.10, p.1-16.

Meunier, A., 2005, *Clays*, Jerman: Springer, 476 p.

Mount, J., 1985, *Mixed Siliciclastic and Carbonate Sediments: a Proposed First-Order Textural and Composition Classification:* Sedimentology, v.32, p.435-442.

Mulyaningsih, S., Sampurno, Zaim, Y., Puradimaja, D.J., Bronto, S., & Siregar, D.A., 2006, *Perkembangan Geologi pada Kuarter Awal sampai Masa Sejarah di Dataran Yogyakarta*: Jurnal Geologi Indonesia, v.1(2), p.103-113.

Murray, H.H., 2007, *Applied clay mineralogy: occurrences, processing and application of kaolins, bentonites, palygorskite-sepiolite, and common clays* (2nd ed), Amsterdam; Boston: Elsevier, 177 p.

Naing, T., Pramumijoyo, S., & Kawase, H., 2009, *Estimation of S-Wave Velocity Structures in Yogyakarta Basin, Indonesia*: J. SE Asian Appl. Geol., v.1(2), p.60-77.

Naing, T., Pramumijoyo, S., & Kawase, H., 2009, *Preliminary Evaluation of Local Site Condition in Yogyakarta Basin*: J. SE Asian Appl. Geol., v.1(1), p.9-18.

Nurwihastuti, D.W., 2013, *Kajian Hubungan Karakteristik Geomorfologi dan Bawah Permukaan (Subsurface) Studi Kasus di Dataran Rendah Bantul Yogyakarta Indonesia*: Jurnal Saintika, v.13(1), p.17-27.

Pandita, H., Pambudi, S., & Winarti, 2016, *Kajian Biostratigrafi Dan Fasies Formasi Sentolo di Daerah Guluhrejo dan Ngaran Kabupaten Bantul Untuk Mengidentifikasi Keberadaan Sesar Progo*: Seminar Nasional ke-3, FTG UNPAD, v.3, p.1-9.

Pramumijoyo, S., 2009, *Road to Earthquake Mitigation: Lesston Learnt from The Yogyakarta Earthquake 2006*, J. SE Asian Appl. Geol., v.1(2), p.32-36.

Rahardjo, W., Sukandarrumidi., & Rosidi, H.M.D., 1995, *Peta Geologi Lembar Yogyakarta*, Jawa, Bandung: Pusat Penelian dan Pengembangan Geologi.

Raji, M., Mekhzoum, M.E.M., Qaiss, A.K., & Bouhfid, R., 2016, *Nanoclay Modification and Functionalization for Nanocomposites Development: Effect on the Structural, Morphological, Mechanical and Rheological Properties*, in Jawaid, Mohammad., Qaiss, A.K., Bouhfid R., 2016, Nanoclay Reinforced Polymer Composites Nanocomposites and Bionanocomposites, Singapore: Springer, p.1-34.

Rangkuti, N., Pojoh, I., & Harkantiningsih, N., 2008, *Buku Panduan Analisis Keramik*, Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Arkeologi Nasional, Badan Pengembangan Sumberdaya Kebudayaan dan Pariwisata, Departemen Kebudayaan dan Pariwisata, 91 p.

Reeves, G.M, Sims, I. & Cripps, J.C. (eds) 2006. *Clay Materials Used in Construction*. Geological Society, London, Engineering Geology Special Publication, 580 p.

Rhodes, D., 1957, *Clay and Glazes for the Potter*, New York: Greenberg, 252 p.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Karakteristik Lempung Daerah Gilangharjo dan Sekitarnya, Kecamatan Pandak, Kabupaten Bantul, Daerah
Istimewa Yogyakarta dan Rekomendasi Pemanfaatannya**
OKTAVIANUS EKO W, Ir. Anastasia Dewi Titisari M.T.,Ph.D ; Dr. Ir. I Wayan Warmada
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sari, F., Abdurrokhman, I., & Gunardi, I., 2014, *Pemanfaatan Bentonit dan Karbon Sebagai Support Katalis NiO-MgO pada Hidrogenasi Gliserol:* Jurnal Teknik Pomits, Intitut Teknologi Sepuluh Nopember, v.3, p.130-134.

Sari, T.I.W., Muhsin, & Wijayanti, H., 2016, *Pengaruh Metode Aktivasi Pada Kemampuan Kaolin Sebagai Adsorben Besi (Fe) Air Sumur Garuda:* Jurnal Konversi, v.5 (2), p.20-26.

Siddiqui, M.A., Ahmed, Z., & Saleemi, A.A., 2005. *Evaluation of Swat kaolin deposits of Pakistan for industrial uses.* Applied Clay Science 29, p.55–72. https://doi.org/10.1016/j.clay.2004.09.005

Smoot, T.W., 1961, *Clay Minerals in The Ceramic Industries*, in Journal Plays and Clay Minerals, v.10 (1), p.309-317.

Soenara, T., Ardha, N., & Damayanti, R., 2012, *Eliminasi Oksida Besi dari Kaolin Nagreg dengan Metode Pemisahan Cairan-cairan:* Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara, v.8(1), p.36-44.

Soetaredjo, F.E., Hindarso, H., & Ismadji, S., 2009, *Pembuatan dan Karakterisasi Katalis dari Bentonite Pacitan untuk Aplikasi Pembuatan Bahan Bakar Sintetis dari Sampah Plastik,* Bandung: Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia, p.1-7.

Soil Nutrient Management for Maui County, 2011, *Soil Acidity and Liming*, University of Hawaii at Manoa: https:/www. ctahr. hawaii. edu/ mauisoil/ casidity. aspx. (accessed 5 April, 2020).

Sudarno, I., 1997, *Petunjuk Adanya Reaktifasi Sesar di Sekitar Aliran Sungai Opak, Perbukitan Jiwo dan Sisi Utara Kaki Pegunungan Selatan*: Media Teknik (1), p.13-19.

Suhala, S., Arifin, M., Permana, D., Haryadi, H., HP, M., Saleh, R., Suhendar, Sudradjat, A., Kunrat, T.S., Suseno, T., & Mandalawanto, Y., 1997, *Bahan Galian Industri*, Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral, 349p.

Sunardi & Arryanto, Y., 2009, *Purifikasi dan Karakterisasi Kaolin Alam Asal Tatakan, Tapin, Kalimantan Selatan:* Seminar Nasional Penelitian Pendidikan dan Penerapan MIPA, p.319-324.

Usmani, M.A., Khan, I., Ahmad, N., Bhat, A.H., Sharma, D.K., Rather J.A., & Hassan, S.I., 2016, *Modification of Nanoclay Systems: An Approach to Explore Various Applications*. In Jawaid, Mohammad., Qaiss, A.K., Bouhfid R., (eds) 2016, Nanoclay Reinforced Polymer Composites Nanocomposites and Bionanocomposites, Singapore: Springer, pp.57-83.

van Bemmelen, R.W.V., 1949, *The Geology of Indonesia Vol 1A,* Amsterdam: Government Printing Office, The Hague, 732 p.

van Zuidam, R.A., 1985, Aerial Photo – Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping:The Hague, Smith Publisher, 442 p.

Velde, B., & Meunier, A., 2008, *The Origin of Clay Minerals in Soils and Weathered Rocks*, Berlin: Springer, 426 p.

Velde, B., 1992, *Introduction to Clay Minerals,* Prancis: Springer, 205 p.

Velde, B., 1995, *Origin and Mineralogy of Clays: Clays and the Environment*, Prancis: Springer, 348 p.