

DAFTAR PUSTAKA

- Ainswoth, 1994, *Market Study of Bentonite Products*, Consultant's Report, Jenkins Holding, Inc and Master Mineral Resource Services Ltd, British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources–Geological Survey Branch, Vancouver–Calgary, Open File 1994-25
- Amrani, El., Hassani., Sadik, C., 2016, *Geology and Mineralogy of Clays for Nanocomposites: Stat of Knowledge and Methodology*, in *Jawaid, Mohammad., Qaiss, A.K., 2016, Nanoclay Reinforced Polymer Composite*, Singapore: Springer Science & Bussiness Media, p. 85-113
- Ariesnawan, R. A., 2015, *Karakteristik mekanik dan dinamik clay shale di Kabupaten Tuban terhadap perubahan kadar air*, Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- Badan Koordinasi Survey dan Pemetaan Nasional, 1999, *Peta Rupabumi Digital Indonesia Lembar 1509-311 Tuban*, Bogor: Badan Koordinasi Survey dan Pemetaan Nasional
- Bergaya, F., 2008, *Handbook of clay science (1. ed., reprint)*, Amsterdam: Elsevier.
- CGIAR – Consortium for Spatial Information, 2019, *SRTM Digital Elevation Database*
- Carretero, M.I., Pozo, M. (2009). *Clay and non-clay minerals in the pharmaceutical industry Part I. Excipients and medical applications*. Applied Clay Science, 46(1), 73-80.
- 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.
- Das, Braja M., 1995, *Mekanika Tanah: Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis*: Jakarta, Erlangga
- Duzgoren, N.S., 2008, *Health Effects of Atmospheric Particulates: A Medical Geology Perspective*. USA: Taylor & Francis Group, LLC
- Fokes, P. G, 1997, *Tropical Residual Soil*, The Geological Society. London

- Grim, R. E., 1968, *Clay Mineralogy*, New York: McGraw-Hill.
- Hall, R., 2012, *Late Jurassic-Cenozoic reconstruction of the Indonesian region and the Indian Ocean*, *Tectonophysics*, 570-571, pp. 1-41.
- Hartono and Suharsono., 1997, *Peta Geologi Lembar Tuban Jawa*, Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi
- Harvey, C.C and Browne, P.R.L, 1991, *Mixed-Layer Clay Geothermometry in the Wairakei Geothermal Field*, New Zealand, *Clay and Clay Minerals*
- Husein, S., 2013, *Perkembangan Tektonik Pegunungan Selatan Yogyakarta: dari busur volkanik hingga patahan bongkah, sebuah kontribusi pemikiran*. Presentasi pada Seminar Nasional memperingati 30 tahun Stasiun Lapangan Geologi 'Prof. R. Soeroso Notohadiprawiro' Bayat, Jurusan Teknik Geologi FT UGM.
- Husein, S. and Nukman, S., 2015, *Rekonstruksi Tektonik Mikrokontinen Pegunungan Selatan Jawa Timur: sebuah hipotesis berdasarkan analisis kemagnetan purba*. Prosiding Seminar Nasional Kebumihan ke-8 Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, GEO42, p 235-248.
- Husein, S., Titisari, A. D., Freski, Y. R., Utama, P. P., 2016, *Buku Panduan Ekskursi Geologi Regional*. Yogyakarta: Departemen Teknik Geologi Universitas Gadjah Mada
- Kerr, P. F, 1952, Formation and Occurrence of Clay Minerals, *Clays and Clay Minerals* 1(1), 19-32 (1952)
- Kurniawan, M. A., 2018, *Uji Ca, K dan Zn Pada Jajanan Ampo di Pasar Tuban Jawa Timur dan Pemanfaatannya Sebagai Sumber Belajar Berupa Poster*. Malang: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Malang
- Meunier, A., 2005, *Clays*, Berlin; New York: Springer.
- Moore, D.M. and Reynold, R.C, 1997, *X-Ray Diffraction and Identification and Analysis of Clay Minerals*. 2nd Edition, New York: Oxford University Press

- Murray, H. H., 2007, *Applied clay mineralogy: occurrences, processing and application of kaolins, bentonites, palygorskite-sepiolite, and common clays* (1st ed). Amsterdam; Boston: Elsevier.
- Novian, M.I., S. Husein, R.N. Saputra (2014) *Buku Panduan Ekskursi Geologi Regional 2014*, Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, 54 hal.
- Pettijohn, F. J., 1975, *Sedimentary Rocks. 2nd Edition*, New York: Harper and Row Publishers, 628 p.
- Pringgoprawiro, H., 1983, *Stratigrafi cekungan Jawa Timur Utara dan Paleogeografinya: sebuah pendekatan baru*, Disertasi Doktor. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Pulunggono, A. dan Martodjojo., 1994, *Perubahan Tektonik Paleogen-Neogen Merupakan Peristiwa Tektonik Terpenting di Jawa*, Prosiding Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa, 37-50 p.
- Ross, C. S and Hendricks, S. B., 1945, *Minerals of the montmorillonite group, their origin and relation to soils and clays*, Washington: U.S. Geol. Survey,
- Septianingrum, El., Liyanan, L., Kusbiantoro, B., 2016, *Review indeks glikemik beras: faktor-faktor yang mempengaruhi dan keterkaitannya terhadap kesehatan tubuh*. Cikampek: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi
- Shadfan, H., Dixon, J. B, 1984, Occurance of Palygorskite in the Soils and Rocks of the Jordan Valley. *Developments in Sedimentology*, 37, 187-198.
- Titisari, A.D dan Widiasmoro, 2006, *Karakteristik dan Kualitas Bentonit di Daerah Kedungbedah, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah serta Aplikasinya pada Bidang Kesehatan (Obat Anti Diare)*, Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
- Triwibowo, B., Santoso, K., 2007, *Potensi dan kualitas batuan Formasi Kujung sebagai batuan induk, pada lintasan Kali Wungkal, Tuban, Jawa Timur*. Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta
- Ulfiyatin, 2017, *Kualitas Mikrobiologis Jajanan Ampo di Tuban Jawa Timur (Dimanfaatkan Menjadi Leaflet Materi Peranan Bakteri untuk Siswa Biologi*

- SMA Kelas X*). Bachelors Degree (S1) thesis, University of Muhammadiyah Malang.
- U. S. Geological Survey open-file report 01-041, 2020, *A Laboratory Manual for X-Ray Powder Diffraction*
- van Bemmelen, R.W., 1949, *The Geology of Indonesia: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*, The Hague, Netherlands, 732 h.
- van Zuidam, R. A., 1985, *Aerial Photo – Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*: The Hague, Smith Publisher, 442 h.
- Velde, B., 1977, *Clays and clay minerals in natural and synthetic systems* (Vol. 21): Elsevier.
- Wicaksono, D.D., Setiawan, N.N., Wilopo, W., Harijoko, A., 2017, *Teknik Preparasi Sampel dalam Analisis Mineralogi dengan XRD (X-Ray Diffraction) di Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada*, Yogyakarta: Proceeding, Seminar Nasional Kebumihan Ke-10
- Williams, L. B., Haydel, S. E., 2010, *Evaluation of the medicinal use of clay minerals as antibacterial agents*. *International Geology Review*, 52(7–8), 745–770. <https://doi.org/10.1080/00206811003679737>
- Winarno, T., Marin, J., Gunawan, Y. B. A., 2019. *Analisis Mineralogi dan Kandungan Kimia Endapan Lumpur Sidoarjo dan Arah Pemanfaatannya*. Semarang: Departemen Teknik Geologi Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- Yanai, J., Noguchi, J., Yamada, H., Sugihara, S., Kilasara, M., Kosaki, T., 2009, *Function of geophagy as supplementation of micronutrients in Tanzania*. *Soil Science and Plant Nutrition*, 55(1), 215–223. <https://doi.org/10.1111/j.1747-0765.2008.00346.x>