

DAFTAR PUSTAKA

- Alkaff, H., and Nurlela, N., 2020, Analisa Bilangan Peroksida terhadap Kualitas Minyak Goreng Sebelum dan Sesudah dipakai Berulang: Jurnal Redoks, v. 5, p. 65, doi:10.31851/redoks.v5i1.4129.
- Ardhana, B, N., 2021, Pengaruh Karakteristik Mineral Lempung Lumpur Sidoarjo (Lusi) terhadap Proses Pembentukan Nanoclay dengan Metode Sonometri: Tugas Akhir, Fakultas Teknik, Departemen Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada
- Atikah., 2017, Penurunan Bilangan Peroksida pada Minyak Goreng Bekas Menggunakan Adsorben Ca Bentonit, Distilasi, v. 2, no. 1, p. 35-45
- Bachri, S., 2014, The Effect of Regional Tectonics to The Structural Pattern and Tecstonics of Java Island: J.G.S.M, v. 15, November 2014, p. 215-221
- Bergaya, F. (Ed.), 2008, Handbook of clay science: Amsterdam Heidelberg, Elsevier, Developments in clay science 1, 1224 p.
- Brame, J., and Griggs, C. Surface Area Analysis Using the Brunauer- Emmett-Teller (BET) Method, US Army Corps of Engineers, Engineer Research and Development Center, September 2016
- Brigatti, M. F., Galan, E., B.K.G Theng, Structure and Mineralogy of Clay Minerals, , Elsevier, v. 5, p. 21-81, <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-098258-8.00001-8>.
- Buchari., Harsini, M., 1996, Karakterisasi Bentonit Pacitan, JKTI, v. 6, no. 1-2, p. 43-48
- Christidis, G.E., and Huff, W.D., 2009, Geological Aspects and Genesis of Bentonites: Elements, v. 5, p. 93–98, doi:10.2113/gselements.5.2.93.
- Grim, R.E., and Güven, N., 1978, Bentonites: geology, mineralogy, properties and uses: Amsterdam ; New York : New York, Elsevier Scientific Pub. Co. ; distributors for the United States and Canada, Elsevier/North-Holland, Developments in sedimentology 24, 256 p.
- Hanif, A., Widyasanti, A., Putri, S.H., 2021, Optimasi Kondisi Proses Ekstraksi Berbantu Geolombang Mikro pada Oleoresin Kulit Mangga Kuweni menggunakan Metode Respon Permukaan, Agrountek, v. 15, no. 4
- Haryati, K., Rahmawati, D E., Sari, I H., 2009, Potensi Bentonit sebagai Penjernihan Minyak Goreng Bekas, In: "Tugas Akhir S1 Jurusan teknik Kimia UNDIP 2009", Jurusan Teknik Kimia UNDIP.
- Hendra, S, J., 2018, Geologi, Karakteristik dan Rekomendasi Pemanfaatan Bentonit di Desa Mendolo Lor, Kecamatan Punung, Kabupaten Pacitan, Provinsi Jawa Timur: Tugas Akhir, Departemen Teknik Geologi (S2), Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
- Hussin, F., Aroua, M.K., and Daud, W.M.A.W., 2011, Textural characteristics, surface chemistry and activation of bleaching earth: A review: Chemical Engineering Journal, v. 170, p. 90–106, doi:10.1016/j.cej.2011.03.065.
- Hymore, F. K., 1996, Effect of Some Additives on The Performance of Acid-Activated Clays in The Bleaching of Palm Oil., Applied Clay Science, Vol 10, pp. 379-385

- Ifa, L., Wiyani, L., Nurdjannah, N., Ghalib, A.M.T., Ramadhaniar, S., and Kusuma, H.S., 2021, Analysis of bentonite performance on the quality of refined crude palm oil's color, free fatty acid and carotene: the effect of bentonite concentration and contact time: *Heliyon*, v. 7, p. e07230, doi:[10.1016/j.heliyon.2021.e07230](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e07230).
- Kusumaningtyas, N. W., 2011, Proses Esterifikasi In Situ Minyak Sawit dalam Tanah Pemucat Bekas Untuk Proses Produksi Biodiesel, Bogor: Institute Pertanian Bogor
- Lutfinor., 2011, Penggunaan Bentonit sebagai Pengental dalam Proses Pewarnaan kain Tenun Palembang, *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, Vol. 22, No. 1, Tahun 2011
- Marsyahyo, E., 2009, Analisis Brunnaeur Emmet Teller (BET) Topografi Permukaan Serat Rami (*Boehmeria nivea*) untuk Media Penguatan pada Bahan Komposit: *Jurnal Flywheel*, v. 2, Nomor 2, Desember 2009
- Novitriani, K., Intarsih, I., 2015, Pemurnian Minyak Goreng: *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan dan Farmasi*, v. 9, p. 101, doi:[10.36465/jkbth.v9i1.101](https://doi.org/10.36465/jkbth.v9i1.101).
- Ntwampe, I.O., 2022, Efficiency of a flocculent consisting of bentonite clay and fly ash for the removal of pollutants in AMD: *Water Practice and Technology*, v. 17, p. 661–674, doi:[10.2166/wpt.2022.013](https://doi.org/10.2166/wpt.2022.013).
- Nurdin, R., 2011, Karakterisasi Bentonit Alam dari Desa Punung, Kabupaten Pacitan, Propinsi Jawa Timur serta Pemanfaatannya untuk Pengolahan Air yang Tercemar Timbal (Pb): Tugas Akhir, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada
- Parida Hutapea, H., Sembiring, Y.S., and Ahmadi, P., 2021, Uji Kualitas Minyak Goreng Curah yang dijual di Pasar Tradisional Surakarta dengan Penentuan Kadar Air, Bilangan Asam dan Bilangan Peroksida: *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, v. 3, p. 6–11, doi:[10.33059/jq.v3i1.3311](https://doi.org/10.33059/jq.v3i1.3311).
- Prasetyadi, C., Subandrio, A., Rachman, M.G., Barizi, A.R.F., and Putro, G.S., 2021, Subvolcanic Rock Petroleum System Potential in the South Malang Region, East Java, Indonesia: *Open Journal of Yangtze Oil and Gas*, v. 06, p. 146–160, doi:[10.4236/ojogas.2021.64013](https://doi.org/10.4236/ojogas.2021.64013).
- Pusch, R., 2015, *Bentonite Clay – Environmental Properties and Applications*, CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, FL.
- Puspitasari, Y. T., 2022, Pengaruh Modifikasi Polydadmec pada Bentonit Alam dalam Menurunkan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) dan Total Suspended Solid (TSS) Limbah Cair Industri Nata De Coco, Tugas Akhir, Program Studi Kimia, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Ramadahi, E., 2011, Pengaruh Konsentrasi H₂SO₄ dan Berat dari Bentonit Alam Teraktivasi dan Komersil Terhadap Adsorpsi Logam Kadmium (Cd) dan Tembaga (Cu), Medan: FMIPA Universitas Sumatra Utara
- Richardson, L.L., 1978, Use of bleaching clays, in processing edible oils: *Journal of the American Oil Chemists' Society*, v. 55, p. 777–780, doi:[10.1007/BF02682647](https://doi.org/10.1007/BF02682647).

- Rollinson, H., 1993, *Using Geochemical Data, Evaluation, Presentation, Interpretation*, Longman Scientific and Technical, John Wiley & Sons, Inc, New York
- Ruskandi, C., Siswanto, A., and Widodo, R., 2020, Karakterisasi fisik dan kimiawi bentonite untuk membedakan natural sodium bentonite dengan sodium bentonite hasil aktivasi: *Jurnal Polimesin*, v. 18, no. 1, Februari 2020
- Samodra, H., Gafoer, S., Tjokrosoepetro, 1992, *Peta Geologi Lembar Pacitan, Bandung : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Badan Koordinasi Survey dan Pemetaan Nasional*
- Saparso., Tohari., Shiddieq, D., and Setiadi, B., 2013, Karakterisasi berbagai Jenis Bahan Lapisan Kedap, Ketebalan dan Nisbah Bentonit dengan Pasir: Konsep Dasar Pengelolaan Lahan Pasir Pantai: *Journal of Tropical Soils*, v. 14, p. 167–176, doi:10.5400/jts.2009.v14i2.167-176.
- SC Oli, CIO Kamalu, JC Obijiaku, SO Opebiyi, P Oghome, AC Nkwocha, 2017, A Study on the Bleaching Properties of Locally Sourced Clay (Upkor Clay) For the Processing of Palm Oil, *International Journal of Modern Research for Engineering and Technology (IJMRET)*, v. 2, p. 14-29
- Simajuntak, J. H., 2018, *Geologi, Karakteristik dan Rekomendasi Pemanfaatan Bentonit di Desa Mendolo Lor, Kecamatan Punung, Kabupaten Pacitan, Provinsi Jawa Timur: Tugas Akhir, Fakultas Teknik, Departemen Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada*
- Sukandarrumidi, 2009, *Bahan Galian Industri: Yogyakarta, Gadjah Mada University Press*, 264 p.
- Tanjaya, A., Sudono., Indraswati, N., Ismaji, S., 2006, Aktivasi Bentonit Alam Pacitan Sebagai Bahan Penjerap pada Proses Pemurnian Minyak Sawit, *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, v. 5, no. 2, p. 429-434
- Tatiwi, D.H., 2014. *Geologi dan Genesa Bentonit di Desa Punung, Kecamatan Punung, Kabupaten Pacitan, Provinsi Jawa Timur: Tugas Akhir, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada*
- Van Bemmelen, R.W., 1949, *The Geology of Indonesia: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes: Government Printing Office*, v. 1A, <http://langka.lib.ugm.ac.id/viewer/index/1461> (accessed January 2024)
- Van Bemmelen, R.W., 1970, *The Geology of Indonesia: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes: New York, Smith publisher, The Haque*, v. 1A.
- Wahyudi, M.D.P., and Astari, N.K.E., 2023, Optimasi Komposisi span 60 dan Tween 80 dalam Sediaan Body Cream Ekstrak Umbi Bit menggunakan Simplex Lattice Design: v. 12.
- Wicaksono, D., Setiawan, N., Wilopo, W., dan Harijoko, A., 2017, Teknik Preparasi Sampe Dalam Analisis Mineralogi Dengan XRD (X-ray Diffraction), Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, *Proceeding Seminar Nasional Kebumihan Ke-10*
- Wilson, J., Savage, D., Bond, A., Watson, S., Pusch, R., Bennet, D., 2011, *Bentonite : A Review of key properties, processes and issues for consideration in the UK context, Version 1.0*

- Wilschefski, S., and Baxter, M., 2019, Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry: Introduction to Analytical Aspects: Clinical Biochemist Reviews, v. 40, p. 115–133, doi:10.33176/AACB-19-00024.
- Wu, Z., Li, C., Sun, X., Xu, X., Dai, B., Li, J., and Zhao, H., 2006, Characterization, Acid Activation and Bleaching Performance of Bentonite from Xinjiang: Chinese Journal of Chemical Engineering, v. 14, p. 253–258, doi:10.1016/S1004-9541(06)60067-0.
- Zulfa., 2006, Pembuatan Organoclay dari Bentonit dan DI (Hydrogenated Tallow) Dimetilamonium Klorida untuk Aplikasi Nanokomposit, Tugas Akhir Program Studi Kimia, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.