

## DAFTAR PUSTAKA

- Asaad, A., Nitsch, A., Baille, W., & Emmerich, K. (2025). Mineralogical and geotechnical characterization of two German bentonites from Westerwald and Bavaria. *Applied Clay Science*, 276. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2025.107901>
- Atikah. (2017). *Efektifitas Bentonit Sebagai Adsorben Pada Proses Peningkatan Kadar Bioetanol*.
- Azis, H. A., Mustam, M., Ramdani, N., Amin, I. I., Sari, N., & Gregorius, G. (2023). Penggunaan Adsorben Bentonit pada Proses Pencucian Kering dalam Pemurnian Biodiesel Minyak Jelantah. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 12(2), 108–115. <https://doi.org/10.32734/jtk.v12i2.11644>
- Bakalár, T., Kaňuchová, M., Girová, A., Pavolová, H., Hromada, R., & Hajduová, Z. (2020). Characterization of Fe(III) adsorption onto zeolite and bentonite. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(16), 1–13. <https://doi.org/10.3390/ijerph17165718>
- Buchari, & Harsini, M. (1996). Karakterisasi Bentonit Pacitan. *Jurnal Komputer Dan Teknologi Informasi*, 6.
- Damian, G., Damian, F., Szakács, Z., Iepure, G., & Aștefanei, D. (2021). Mineralogical and physico-chemical characterization of the orașu-nou (Romania) bentonite resources. *Minerals*, 11(9). <https://doi.org/10.3390/min11090938>
- Et-Tayea, Y., Harrati, A., Rachid, A., Nasri, H., Attou, A., Arkame, Y., Manni, A., Mamouch, Y., El Bouari, A., El Khazanti, F., & Sadik, C. (2023). Mineralogical and physico-chemical characterization of bentonite materials from the Oued Zemmour area (Oriental Rif, Nador-Morocco): Valorization in ceramic field. *Boletín de La Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, 62(3), 268–283. <https://doi.org/10.1016/j.bsecv.2022.03.001>
- Fajarwati, D. A., Lepong, P., & Wahidah. (2023). Analisis Proksimat dan Ultimat Terhadap Total Sulfur dan Nilai Kalori pada Batubara (PT Geoservices Samarinda). *Jurnal Geosains Kutai Basin*, 6.
- Frida, E., Bukit, N., Bukit, F. R. A., & Bukit, B. F. (2022). Preparation and characterization of Bentonite-OPBA nanocomposite as filler. *Journal of Physics: Conference Series*, 2165(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2165/1/012023>
- Hardyanti, I., Nurani, I., Hardjono, D. S., Apriliani, E., & Wibowo, E. A. P. (2017). *Pemanfaatan Silika (SiO<sub>2</sub>) dan Bentonit sebagai Adsorben Logam Berat Fe pada Limbah Batik*. 3(2).
- Kgabi, D. P., & Ambushe, A. A. (2023). Characterization of South African Bentonite and Kaolin Clays. *Sustainability (Switzerland)*, 15(17). <https://doi.org/10.3390/su151712679>

- Koestiari, T. (2013a). *Perbedaan Karakter Tiga Jenis Bentonit Ditinjau dari Tiga Macam Cara Analisis*.
- Koestiari, T. (2013b). Perbedaan Karakter Tiga Jenis Bentonit Ditinjau dari Tiga Macam Cara Analisis. *Jurnal Sains Dan Matematika*, 1.
- Kusuma, H. R., Putra, A. A. B., & Suarya, P. (2023). Pemanfaatan Bentonit Teraktivasi H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Sebagai Carrier Unsur Nitrogen Dalam Pembuatan Slow Release Fertilizer Terlapisi Amonium Nitrat. *Jurnal Kimia*, 103. <https://doi.org/10.24843/jchem.2023.v17.i01.p15>
- Lathifah, T., Yuliani, N., & Wardhani, G. A. P. K. (2019). Bentonit Teraktivasi Asam Sulfat Sebagai Adsorben Dalam Pemurnian Pelumas Bekas. *Sains Natural: Journal of Biology and Chemistry*, 9(1), 1–10. <https://doi.org/10.31938/jsn.v9i1.170>
- Machfud, M., & Rusmini. (2017). Pengaruh Waktu Interaksi Bentonit Teraktivasi Terhadap Daya Serap Iodium. *Indonesian Chemisry And Application Journal (ICAJ)*, 1(1).
- Maged, A., Kharbish, S., Ismael, I. S., & Bhatnagar, A. (2020). Characterization of activated bentonite clay mineral and the mechanisms underlying its sorption for ciprofloxacin from aqueous solution. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(26), 32980–32997. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09267-1>
- Mahmudha, S., & Nugraha, I. (2016). *Pengaruh Penggunaan Bentonit Teraktivasi Asam Sebagai Katalis Terhadap Peningkatan Kandungan Senyawa Isopulegol Pada Minyak Sereh Wangi Kabupaten Gayo Lues-Aceh*.
- Murray, H. H. (2006). Chapter 6 Bentonite Applications. In *Developments in Clay Science* (Vol. 2, Issue C, pp. 111–130). [https://doi.org/10.1016/S1572-4352\(06\)02006-X](https://doi.org/10.1016/S1572-4352(06)02006-X)
- Nabil, B., & Malek, O. H. (2021). Characterization and purification of Algerian natural bentonite for pharmaceutical and cosmetic applications. *BMC Chemistry*, 15(1). <https://doi.org/10.1186/s13065-021-00776-9>
- Nugraha, M. S., Mahatmanti, F. W., & Sulistyarningsih, T. (2017). Indonesian Journal of Chemical Science Pemanfaatan Bentonit Teraktivasi HCl sebagai Adsorben Ion Logam Cd(II). In *J. Chem. Sci* (Vol. 6, Issue 3). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Olegario, E. M., & Gili, M. B. Z. (2021). Characterization of Philippine natural bentonite. *Experimental Results*, 2. <https://doi.org/10.1017/exp.2021.16>
- Ramdani, F. Z. F. (2025). Analisis Persentase Loss On Ignition (Loi) Terhadap Endapan Laterit. *Applied Geo-Mining and Metallurgy*, 2(1).
- Ruskandi, C., Siswanto, A., & Widodo, R. (2020). Karakterisasi fisik dan kimiawi bentonite untuk membedakan natural sodium bentonite dengan sodium bentonite hasil aktivasi. In *Jurnal Polimesin* (Vol. 18, Issue 1).

- Sanny, B. I., & Dewi, R. K. (2020). Pengaruh Net Interest Margin (NIM) Terhadap Return on Asset (ROA) Pada PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat Dan Banten Tbk Periode 2013-2017. *Jurnal E-Bis (Ekonomi-Bisnis)*, 4(1), 78–87. <https://doi.org/10.37339/jurnal>
- Satoding, G. A., Ardiansyah, Albar, Muh. A. J., & Sumbung, J. (2024). Studi Efektivitas Adsorben Bentonit Terhadap Penurunan Kadar Logam Pb pada Minyak Pelumas Bekas. *Jurnal Sains Dan Teknik Terapan*, 2024(1), 20–26. <https://journal.akom-bantaeng.ac.id/index.php/jstt>
- Setyorini, D. A., Burhannudinnur, M., Ginting, M., Adhitama, R., & Saribu, E. S. D. (2022). Pelatihan Penjernihan Air Tanah Menggunakan Alat Filtrasi Air di Desa Sungai Dayo, Provinsi Jambi. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia (JAMIN)*, 4(2). <https://doi.org/10.25105/jamin.v4i2.14796>
- Sirait, M. (2018). *Polyvinyl Alkohol dan Campuran Bentonit*.
- Siregar, S. H., & Irma, W. (2016). Sintesis dan Perbandingan Struktur, Tekstur Bentonit Alam dan Bentonit Teraktivasi Asam. *Jurnal Photon*, 7.
- Sufriadin, Purwanto, Rapele, N. P., Sastria, C., & Fauth, S. S. (2020). Analisis Mineralogi dan Kimia Bentonit Daerah Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. *Jurnal Geomine*, 8.
- Villar, M. V., Cuevas, J. F., Idiart, A., Coene, E., Zabala, A. B., Ruiz, A. I., Ortega, A., Iglesias, R., Melón, A. M., & Heino, V. (2025). Five-year thermo-hydro-mechanical and chemical evolution of compacted bentonite: Physical and mineralogical analysis. *Applied Clay Science*, 276. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2025.107931>
- Yuliyanti, A., Mursito, A. T., Widodo, W., & Muharam, S. R. (2018). Mineralogi Bentonit Tasikmalaya Sebagai Media Penyerap Co<sub>2</sub> Melalui Karbonasi Hidrotermal. *Riset Geologi Dan Pertambangan*, 28(1), 13. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2018.v28.401>