



---

**DAFTAR PUSTAKA**

- Ahda, M., Sutarno, S. and Kunarti, E.S. (2013) ‘Sintesis Silika Mcm-41 Dan Uji Kapasitas Adsorpsi Terhadap Metilen Biru’, *Pharmaciana*, 3(1). Available at: <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v3i1.414>.
- Ayu, D. and Mirwan, M. (2020) ‘Penurunan Fe Dan Mn Pada Air Sumur Menggunakan Multiple Tray Aerator Piramida’, *EnviroUS*, 1(1), pp. 28–35. Available at: <https://doi.org/10.33005/enviroUS.v1i1.13>.
- Danny Wibowo, Ivy Yuniata, Andriana Ateng, S.I. (2004) ‘SINTESA NANOPORUS MATERIAL’, 3, p. 1050110.
- Eftekhari, A. (2017) ‘Ordered mesoporous materials for lithium-ion batteries’, *Microporous and Mesoporous Materials*, 243, pp. 355–369. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2017.02.055>.
- Eriyanti, A.N. dan Y. (2020) ‘SINTESIS DAN UJI TOKSISITAS SENYAWA TURUNAN AZIN 4- (( 1E ) - (( E ) -2 (( 4-HIDROKSI-3-’, 2, pp. 1–8.
- Hasanah, N., Sutarno, S. and Kunarti, E.S. (2018) ‘Characteristic Study of the MCM-41 Modified with Zn by Direct Synthesis’, *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*, 3(3), p. 183. Available at: <https://doi.org/10.20961/jkpk.v3i3.22808>.
- Hermida, L., Lestari, I. and Agustian, J. (2020) ‘Silika Berpori dari Kaolin Alam Lampung dan Kajian Aplikasinya terhadap Adsorpsi Rhodamin B Porous Silica from Lampung Natural Kaolinite and Its Silika Berpori dari Kaolin Alam Lampung dan Kajian Aplikasinya terhadap Adsorpsi Rhodamin B Porous Silica from’, (May), pp. 24–32.
- Nugraha, R.E. *et al.* (2021) ‘The effect of structure directing agents on micro/mesopore structures of aluminosilicates from Indonesian kaolin as deoxygenation catalysts’, *Microporous and Mesoporous Materials*, 315(October 2020), p. 110917. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2021.110917>.
- Purbaningtias, T.E. *et al.* (2019) ‘Pengaruh Penambahan Surfaktan Pada Modifikasi Material Alam’, *Akta Kimia Indonesia*, 4(2), p. 118. Available at:
-



---

<https://doi.org/10.12962/j25493736.v4i2.5536>.

- Sandy Dwiseputra Pandi, Hadi Santosa\*, J.M. (2017) ‘Pembuatan, Modifikasi dan Pemanfaatan Material Nano-Pori’, *Ilmiah widya teknik*, 16(1), pp. 54–57.
- Setiadi, A. (2016) ‘SINTESIS ZEOLIT DENGAN KANDUNGAN Si/Al RENDAH DARI KAOLIN MENGGUNAKAN METODE PELEBURAN DAN HIDROTHERMAL’, *Indonesian Journal of Chemical Science*, 5(3), pp. 164–168.
- Sun, X.M. *et al.* (2002) ‘A CTAB-assisted hydrothermal orientation growth of ZnO nanorods’, 78, pp. 99–104.
- Syauqiah, I., Amalia, M. and Kartini, H.A. (2011) ‘ANALISIS VARIASI WAKTU DAN KECEPATAN PENGADUK PADA PROSES ADSORPSI LIMBAH LOGAM BERAT DENGAN ARANG AKTIF Isna Syauqiah<sup>1</sup>), Mayang Amalia, Hetty A. Kartini Abstrak- Dalam limbah cuci foto’, *Info Teknik*, 12(1), pp. 11–20.
- Tengker, S.M.T. and Falah, I.I. (2017) ‘Sintesis dan karakterisasi material mesopori MCM-41 menggunakan TMAOH dan garam anorganik K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>’, *Fullerene Journal of Chemistry*, 2(2), p. 61. Available at: <https://doi.org/10.37033/fjc.v2i2.10>.
- Trianasari, Manurung, P. and Karo-karo, P. (2017) ‘Analisis dan karakterisasi kandungan silika (SiO<sub>2</sub>) sebagai hasil ekstraksi batu apung (pumice)’, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 05(1), pp. 9–14.
- Wulan Sari, T.I., Muhsin, M. and Wijayanti, H. (2018) ‘PENGARUH METODE AKTIVASI PADA KEMAMPUAN KAOLIN SEBAGAI ADSORBEN BESI (Fe) AIR SUMUR GARUDA’, *Konversi*, 5(2), p. 20. Available at: <https://doi.org/10.20527/k.v5i2.4768>.