

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggriani, U. M., Hasan, A., & Purnamasari, I. (2021). Kinetika Adsorpsi Karbon Aktif Dalam Penurunan Konsentrasi Logam Tembaga ( Cu ) Dan Timbal ( Pb ). *Jurnal Kinetika*, 12(02), 29–37.
- Armeyn. (2014). *Jurnal Momentum ISSN : 1693-752X KUAT TEKAN BETON DENGAN FLY ASH Agustus 2014 Jurnal Momentum ISSN : 1693-752X*. 16(2).
- Basset, J., & Jeffery, G. H. (1994). *Vogel Kimia Analitik Kuantitatif Anorganik*.
- Cahyani, R. D. (2020). *KINETIKA DAN ISOTERM ADSORPSI ZAT WARNA RHODAMIN B MENGGUNAKAN BUTIRAN KITOSAN TERIKATSILANG TRIPOLIFOSFAT (TTP) DAN GLUTARALDEHIS (GLA)* (Vol. 68, Issue 1). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ndteint.2014.07.001><https://doi.org/10.1016/j.ndteint.2017.12.003><http://dx.doi.org/10.1016/j.matdes.2017.02.024>
- Elma, M., Mahmud, M., Mustalifah, F. R., Akhbar, A., Suryani, L., Pratiwi, A. E., Rahmah, D., & Baity, N. (2021). Evaluasi Kinerja Membran Silika Pektin Untuk Desalinasi Air Payau Terhadap Suhu Kalsinasi Membran. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 7(1), 56–65. <https://doi.org/10.20527/jukung.v7i1.10816>
- Hafiyah. (2013). Kinetika Adsorpsi Zat Warna Rhodamin B Menggunakan Karbon Aktif Sekam Padi (Oryza Sativa L.). *NASPA Journal*, 42(4), 1.
- Ho, Y. S. (2004). Citation review of Lagergren kinetic rate equation on adsorption reactions. *Scientometrics*, 59(1), 171–177. <https://doi.org/10.1023/B:SCIE.0000013305.99473.cf>
- ISHAR. (2021). *EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI SILIKA DARI ABU AMPAS TEBU (Saccharum officinarum L.) SEBAGAI MATERIAL ANTI KOROSI PADA BAJA KARBON*.
- Kurniawati, P., Wiyantoko, B., Kurniawan, A., & Purbaningtias, T. E. (2016). Kinetic study of Cr(VI) Adsorption on Hydrotalcite Mg/Al with Molar Ratio 2:1. *Eksakta*, 13(1–2), 11–21. <https://doi.org/10.20885/eksakta.vol13.iss1-2.art2>
- Murni Handayani, E. S. (2009). Uji Persamaan Langmuir Dan Freundlich Pada. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Nuklir*, 3(Vi), 130–136.
- Padede, M. (2017). *Pemanfaatan Fly ASH Batubara Menjadi Membran Silika Untuk Penurunan Kadar Logam Mn dalam Larutan Artifisial (dengan Variasi Konsentrasi NaOH)*.
- Rahayu, U., Yelmida, A., & Padil. (2021). *KINETIKA ADSORPSI ZAT WARNA DIRECT BROWN MENGGUNAKAN HIDROKSIAPATIT DENGAN*

*VARIASI DOSIS ADSORBEN DAN PH LARUTAN. 5(1).*

- Rini, A. P., Hastuti, D. R., & Gunawan. (2008). *PENGARUH KOMPOSISI Poly Ethylene Glycol (PEG) DALAM SINTESIS MEMBRAN PADAT SILIKA DARI SEKAM PADI DAN APLIKASINYA UNTUK DEKOLORISASI LIMBAH CAIR BATIK*.
- Sarifah, J., & Pasaribu, B. (2017). Pengaruh Penggunaan Abu Cangkang Kelapa Sawit Guna Meningkatkan Stabilitas Tanah Lempung. *Cetak) Buletin Utama Teknik, 13(1)*, 1410–4520.
- Septyaningrum, L., Rahmawati, R., Mustalifah, F. R., Rahma, A., Sari, D. P., & Elma, M. (2020). Preparation of an Organosilica-Based Membrane From Teos-Mtes and Its Application for Desalination of Wetland Saline Water. *Konversi, 9(2)*, 79–86. <https://doi.org/10.20527/k.v9i2.9392>
- Suprihatin, E., Anita Zaharah, T., & Wahyuni, N. (2015). Pembuatan Membran Silika Dari Fly Ash Dan Aplikasinya Untuk Menurunkan Kadar Cod Dan Bod Limbah Cair Kelapa Sawit. *Jurnal Kimia Universitas Tanjungpura, 4(3)*, 48–53.
- Teknik, F., No, J. G., & Ugm, K. (2014). *Sebagai Agregat Pengisi Pada Campuran Hot Rolled Sheet-Base. 14(2)*, 87–96.
- Telaumbanua, J. J. P. (2017). *Penggunaan Fly Ash dan Bottom Ash Boiler Pabrik Kelapa Sawit Sebagai Adsorben untuk Mengadsorpsi Zat Warna pada Limbah Cair Buatan*. <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/3110>
- Widayanti, N. (2013). *KARAKTERISASI MEMBRAN SELULOSA ASETAT DENGAN VARIASI KOMPOSISI PELARUT ASETON dan ASAM FORMAT*. <https://doi.org/10.1190/segam2013-0137.1>
- Wijayanti, I. E., & Kurniawati, E. A. (2019). Studi Kinetika Adsorpsi Isoterm Persamaan Langmuir dan Freundlich pada Abu Gosok sebagai Adsorben. *EduChemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan), 4(2)*, 175. <https://doi.org/10.30870/educhemia.v4i2.6119>
- Wulandari, J., Asrizal, & Zulhendri. (2016). Analisis Kadar Logam Berat Pada Limbah Industri Kelapa Sawit Berdasarkan Hasil Pengukuran Atomic Absorption Spectrophotometry (Aas). *Pillar of Physics, 8*, 57–64.
- Yustinah, Hudzaifah, Aprilia, M., & AB, S. (2019). Kesetimbangan Adsorpsi Logam Berat (Pb) Dengan Adsorben Tanah Diatomit Secara Batch. *Jurnal KONVERSI, 9(1)*, 17–28. <https://doi.org/10.24853/konversi.9.1.12>