

DAFTAR PUSTAKA
www.itk.ac.id

- Adhani, R. dan Husaini (2017) *Logam Berat Sekitar Manusia*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Al-Jariri, J. S., Khalili, F. (2010). “*Adsorption of Zn(II), Pb(II), Cr(III) and Mn(II) from water by Jordanian bentonite*”. *University of Jordan*. Jordania.
- Amari, A., Gannouni, H., Khan M. I., Almesfer, M. K., Elkhaleefa, A. M., & Gannouni, A. (2018). “*Effect of Structure and Chemical Activation on the Adsorption Properties of Green Clay Minerals for the Removal of Cationic Dye*”. *Applied Sciences*. Arab Saudi.
- Budiono. (2018). “*Laporan Teknis Monitoring Pesut Mahakam Dan Kualitas Air Juli 2017 - Mei 2018*”. Yayasan Konservasi Rasi (*Rare Aquatic Species Of Indonesia*)
- Endah, N., Mochtar, I. B., (1995). “*Mekanika Tanah : Prinsip – Prinsip Rekayasa Geoteknis*”. Penerbit Erlangga. Jakarta
- Fahmiati, Mashuni, Sasria, N., Sulisyawati E. (2012). “*Sintesis dan Karakterisasi Adsorben Lempung Terimmobilisasi Biomassa *Saccgarimyces cerevisiae**”. *Majalah Ilmiah Sains dan Matematika Vol. 16 No. 2*. Kendari.
- Faradilla, Anissa Rizky., Hernani Yulinawati, Endro Suswantoro, (2016). “*Pemanfaatan Fly Ash Sebagai Adsorben Karbon Monoksida dan Karbon Dioksida Pada Emisi Kendaraan Bermotor*”. Seminar Nasional Cendekiawan. Jakarta.
- Hargono, H., Sarah, A. M., Nevrita, F., dan Jos, B. (2019). “*Kinetics and Equilibriums Adsorption of Cu (II) Ion by Chitosan and Cross-Linked Chitosan-Bentonite*”. *Ejournal undip*. Semarang.
- Hariani, P. L., Fatma, Riyanti, F., dan Ratnasari H., (2015). “*Adsorption Of Phenol Pollutants From Aqueous Solution Using Ca-Bentonite/Chitosan Composite*”. *J. Manusia dan Lingkungan Vol. 22 No 2*. Palembang.
- Hartanti, E., Mahatmanti, F. W., Susatyo, E. B. (2012). “*Sintesis Kitosan-Bentonit Serta Aplikasinya Sebagai Penurun Kadar Insektisida Jenis Diazinon*”. *Indonesian Journal of Chemical Science*. Semarang.

- Hastuti, S., Arifin, S., Hidayati, D., (2012). "Pemanfaatan Limbah Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*) Sebagai Perisa Makanan Alami". Jurnal Teknologi Industri Pertanian. Madura.
- Hristodor, Vranceanu, Pui, Novac, Copcia, and Popovici. (2012). "Textural and Morphological Characterization of Chitosan / Bentonite Nanocomposite". *Environmental Engineering and Management Journal*, 11, 573 – 578.
- Khan, M. R., Hedge, R. A., Shabiimam, M. A., (2017). "Adsorption of Lead by Bentonite Clay". *International Journal of Scientific Research and Management (IJSRM)*. Mumbai
- Kumararaja, P., Manjaiah, K.M., Datta, S. C., Shabeer, T. P. A., (2018). "Chitosan-g-poly(acrylic acid)-bentonite composite: a potential immobilizing agent of heavy metals in soil". Springer. India.
- Lestari, S., (2010). "Pengaruh Berat dan Waktu Kontak untuk Adsorpsi Timbal(II) oleh Adsorben dari Kulit Batang Jambu Biji (*Psidium guajava L.*)" Jurnal Kimia Mulawarman Volume 8 No. 1. Samarinda.
- Liu, Q., Yang, B., Zhang, L., and Huang R., (2015). "Adsorptive removal of Cr(VI) from aqueous solutions by cross-linked chitosan/bentonite composite". *The Korean Institute of Chemical Engineers*.
- Masruhin, Rasyid, R., Yani, S., (2018). "Penjerapan Logam Berat Timbal (Pb) Dengan Menggunakan Lignin Hasil Isolasi Jerami Padi". *Journal of Chemical Process Engineering*. Makassar.
- Maulana, F., (2019). "Pengaruh Lama Waktu Lucutan Listrik Terhadap Nanomaterial rGO Berbahan Dasar Kertas Buram Bekas Yang Disintesis Menggunakan *Liquid Phase Exfoliation* Dengan Penambahan Asam Basa Kuat". Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Maulinda, L., (2013). "Pengolahan Awal Limbah Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit Secara Fisika". Jurnal Teknologi Kimia Unimal.
- Mekewi, M. A., Darwish, A. S., Amin, M. S., Eshaq, G., Bourazan, H. A., (2015). "Copper Nanoparticles Supported onto Montmorillonite Clays as Efficient Catalyst for Methylene Blue Dye Degradation". *Egyptian Journal of Petroleum*.

- Mobasherpour, I., Salahi, E., & Pazouki, M., (2010). “Comparative of the removal of Pb^{2+} , Cd^{2+} and Ni^{2+} by nano crystallite hydroxyapatite from aqueous solutions: Adsorption isotherm study”. *Arabian Journal of Chemistry*. Iran.
- Muhdarina, Mohammad, A.W. dan Muchtar, A. (2010).” Prospektif lempung alam cengar sebagai adsorben polutan anorganik di dalam air: Kajian kinetika adsorpsi kation Co(II)”. *Jurnal Natur Indonesia*. Vol. 13 No. 2, Hal. 81-88.
- Novi, Y., Zaharah, T. A., Destiarti, L. (2016). “Sintesis Dan Karakterisasi Membran Komposit Kitosan-Kaolin”. *JKK*, Vol 5(4), halaman 47-56. Pontianak.
- Nucifera, I. F., Zaharah, T. A., Syahbanu, I. (2016). “Uji Stabilitas Kitosan-Kaolin sebagai Adsorben Logam Berat Cu(II) dalam Air”. Vol 5(2), halaman 43-49
- Nurwahida, Mashuni, Ramadhan, L. O. A. N., (2013). “Karakterisasi Biomassa *Saccharomyces cerevisiae* Yang Terimmobilisasi Pada Lempung Dan Karbon Aktif Dari Ampas Sagu Sebagai Adsorben Ion Logam Nikel(II) Pada Variasi pH”. Universitas Halu Oleo.
- Pratiwi, Y. D. (2020). “Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) Terhadap Organisme Perairan Dan Kesehatan Manusia”. *Jurnal Akuatek*. Vol. 1, No. 1, Juni 2020: 59-65. Universitas Padjadjaran.
- Rahayu, L. H., Purnavita, S. (2007). “Optimasi Pembuatan Kitosan dari Kitin Limbang Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*) untuk Adsorben Ion Logam Merkuri”. *Reaktor*, Vol 11 No. 1. Semarang.
- Rosema, R., Supriyantini, E., Sedjati, S., (2021) “Pemanfaatan Kitosan untuk Menurunkan Kadar Logam Pb pada Perairan yang Tercemar Minyak Bumi”. *Ejournal undip*. Semarang.
- Rosyid, M., Nawangsih, E., & Dewita. (2012). “Perbaikan *Surface Area Analyzer* Nova-1000 (Alat Penganalisis Luas Permukaan Serbuk)”. *Prosiding Seminar Penelitian dan Pengelolaan Perangkat Nuklir*. Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan. BATAN. Yogyakarta.
- Sadiana, I. M., Fatah, A. H., Karelius. (2018). “Aktivasi dan Karakterisasi Lempung Alam Asal Kalimantan Tengah Sebagai Salah Satu Alternatif Bahan Adsorben”. *Seminar Nasional Pendidikan*. Universitas Palangkaraya.

- Saraswati, L. D., (2005). "Pengaruh Waktu Oksidasi Terhadap Karakter Fisikokimiawi ZrO_2 -Montmorillonit dan Pemanfaatannya untuk Fotodegradasi Metilen biru". Skripsi. Universitas Islam Indonesia.
- Setianingsih, T., Sutarno. (2018). "Prinsip Dasar dan Aplikasi Metode Difraksi Sinar-X untuk Karakterisasi Material". UB Press. Indonesia.
- Sudarmaji, Mukono, J., & Corie, I. P., (2006). "Toksikologi Logam Berat B3 dan Dampaknya terhadap kesehatan". Jurnal Kesehatan Lingkungan, Vol. 2, No. 2. Universitas Airlangga.
- Sukma, Sari. Sri Eva Lusiana, Masruri, Suratmo. (2014). "Kitosan Dari Rajungan Lokal *Portunus pelagicus* Asal Probolinggo, Indonesia". Kimia Student Journal. Universitas Brawijaya. Malang.
- Supriyantini, E., Yulianto, B., Ridlo, A., Sedjati, S., Nainggolan, A. C., (2018). "Pemanfaatan Chitosan dari Limbah Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*) sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb). Jurnal Kelautan Tropis. Universitas Diponegoro.
- Taufan, M. R S. & Zulfahmi, (2010). "Pemanfaatan Limbah Kulit Udang sebagai Bahan Anti Rayap (Bio-termitisida) pada Bangunan Berbahan Kayu". Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Wang, H., Tang, H., Liu, Z., (2014). "*Removal of Cobalt (II) Ion from Aqueous Solution by Chitosan-Montmorillonite*". Elsevier. China.
- Wijayanti, I. E., Kurniawati, E. A. (2019). "Studi Kinetika Adsorpsi Isoterm Persamaan Langmuir dan Freundlich pada Abu Gosok Sebagai Adsorben". Jurnal Kimia dan Pendidikan. Banten.
- Wijayanto, S. O., Bayuseno, A. P., (2014). "Analisis Kegagalan Material Pipa *Ferrule Nickel Alloy N06025* Pada *Waste Heat Boiler* Akibat Suhu Tinggi Berdasarkan Pengujian : Mikrografi dan Kekerasan". Jurnal Teknik Mesin S-1, Vol. 2, No. 1. Universitas Diponegoro.
- Wu, Q., Chen, J., Clark, M., Yu, Y., (2014). "*Adsorption Of Copper To Different Biogenic Oyster Shell Structures*". Elsevier.
- Yu, T., Qu, C., Fan, D., & Xu, R., (2018). "*Effects of Bentonite Activation Methods on Chitosan Loading Capacity*". *Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis*. China.