

DAFTAR PUSTAKA

- Agustien, R. R., Indrayanti, S. D., & Hastuti, E. (2014). Adsorbent Utilization Nata De Coco For Water Treatment Contaminated With Heavy Metal of Cu, Cd, And Cr Laboratory Scale. *Jurnal Permukiman*, 9(3), 129–135.
- Anam, C., Zaman, M. Z., & Khoirunnisa, U. (2019). Mengungkap Senyawa pada Nata De Coco sebagai Pangan Fungsional. *Jurnal Ilmu Pangan Dan Hasil Pertanian*, 3(1), 42–53.
- Apriana Putri Husni, D., Abd Rahim, E., & Ruslan. (2018). Pembuatan Membran Selulosa Asetat dari Selulosa Pelepah Pohon Pisang [The Production of Cellulose Acetate Membrane from Stem of Banana Cellulose]. *KOVALEN*, 4(1), 41–52.
- Ardiana, C. (2019). Isolasi dan Karakterisasi Selulosa Mikrokristal dari Nata De Coco untuk Bahan Pembuatan Tablet. *Jurnal Life Science*, 1(2), 1–6.
- Beaty, R. D., & Kerber, J. D. (1993). *Concepts, Instrumentation and Techniques in Atomic Absorption Spectrophotometry Second Edition*.
- Budiastuti, P., Raharjo, M., & Dewanti, N. A. Y. (2016). Analisis Pencemarah Logam Berat Timbal di Badan Sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(5), 2356–3346.
- Darmayanti, Rahman, N., & Supriadi. (2012). Adsorpsi Timbal (Pb) Dan zink (Zn) Dari Larutannya Menggunakan Arang Hayati (Biocharcoal) Kulit Pisang Kepok Berdasarkan Variasi pH. *Jurnal Akademika Kimia*, 4, 159–165.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Perairan*. PTKanisius.
- Farida, A., Rahmawati, R., Asnawi, H. S., & Saputra, A. A. (2021). Pemberdayaan Pembuatan Nata De Coco Bahan Limbah Air Kelapa pada Fatayat NU Metro. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Khatulistiwa*, 4(1), 41–51.
- Gultom, E. M., & Lubis, M. T. (2014). Aplikasi Karbon Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit dengan Aktivator H₃PO₄ untuk Penyerapan Logam Berat Cd dan Pb. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(1), 5–10.
- Gusnita, D. (2012). Pencemaran Logam Berat Timbal (PB) di Udara dan Upaya Penghapusan Bensin Bertimbal. *Berita Dirgantara*, 13(3), 95–101.

- Habibah, R., Nasution, D. Y., & Muis, Y. (2013). Penentuan Berat Molekul Dan Derajat Polimerisasi α -Selulosa yang Berasal dari Alang-alang (*Imperata cylindrica*) dengan Metode Viskositas. *Jurnal Saintia Kimia*, 1(2), 1–6.
- Hendayana, S. (1994). *Kimia Analitik Instrumen Edisi Kesatu*. IKIP Semarang.
- Ika, Tahril, & Said, I. (2012). Analisis Logam Timbal (Pb) dan Besi (Fe) dalam Air Laut di Wilayah Pesisir Pelabuhan Ferry Taipa Kecamatan Palu Utara. *Jurnal Akademika Kimia*, 1(4), 181–186.
- Iriana, D. D., Sedjati, S., & Bambang, Y. (2018). Kemampuan Adsorpsi Kitosan Dari Cangkang Udang Terhadap Logam Timbal. *Journal of Marine Research*, 7(4), 303–309.
- Ismadji, S., Soetaredjo, F. E., Santoso, S. P., Putro, J. N., Yuliana, M., Irawaty, W., Hartono, S. B., & Lunardi, V. B. (2021). *Adsorpsi pada Fase Cair: Keseimbangan, Kinetika, dan Termodinamika* (1st ed.). Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Kirk, R. J., & Orthmer. (1991). *Encyclopedia of Chemical Technology 4th*. Hoboken, N.J.: Wiley-Interscience.
- Lantu, G., Kamu, V. S., & Aritonang, H. F. (2024). Sintesis Nanokomposit Nata de Coco/Grafena Oksida Sebagai Adsorben Ion Logam Timbal. *CHEMISTRY PROGRESS*, 17(1), 60–67.
- Lindu, M., Puspitasari, T., & Erna Ismi. (2010). Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat dari Nata De Coco sebagai Bahan Baku Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 12, 17–23.
- Maghfiroh, L. (2016). *Studi Adsorpsi Remazol Yellow FG Dengan Menggunakan Adsorben Selulosa Bakterial Nata De Coco (SKRIPSI)*.
- Mandasari, W., Sitorus, B., & Rudiyanasyah. (2023). Adsorpsi Logam Cd Menggunakan α -Selulosa dari Kulit Buah Nanas. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 509–517.
- Masruhin, Rasyid, R., & Yani, S. (2018). Penjerapan Logam Berat Timbal (Pb) Dengan Menggunakan Lignin Hasil Isolasi Jerami Padi. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 03(01), 12–20.
- Mayangsari, N. E., & Astuti, U. P. (2021). Model Kinetika Adsorpsi Logam Berat Cu²⁺ Menggunakan Selulosa Daun Nanas. *Jurnal Chemurgy*, 05(1), 15–21.
- Munandhar, V. A. (2021). *Pemanfaatan Cincau Hijau (Premna oblongifolia Merr) sebagai Adsorben untuk Menurunkan Kandungan Timbal (Pb) pada Air (SKRIPSI)*.

- Munir, R., Zarkasi, A., Hamdani, D., Intifadhah, Hamas, S., Perdana, A., & Putra, A. S. P. (2023). Synthesis and Modeling of Adsorbents from Natural Materials for Heavy Metal Lead in Mahakam River Water Samples. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 20(3), 209–215.
- Nafi'ah, R., & Fahmi, H. (2021). Kapasitas Adsorpsi Membran Selulosa Batang Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Termodifikasi Na₂-EDTA dengan Variasi Waktu dan Konsentrasi Logam Cr (VI). *Cendikia Journal of Pharmacy*, 5(1).
- Nafi'ah, R., & Primadevi, S. (2020). Sintesis Membran Selulosa Termodifikasi NA₂EDTA dari Bagase Tebu untuk Adsorpsi Logam Pb. *Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan Masyarakat*, 9, 272–281.
- Oktasari, A. (2018). Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) sebagai Adsorben Ion Pb(II). *Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 2(1), 17–27.
- Podala, K., Walanda Karel, D., & Napitupulu, M. (2015). Biocharcoal of Cocoa (*Theobroma cacao* L) Bark for adsorbing Lead metal ions. *Jurnal Akademi Kimia*, 4, 136–142.
- Pratiwi, S. W., Sari, S. N., Nurmalasari, R., & Indriani, M. (2020). Utilization of Nata De Coco as Adsorben in Methyl Orange Adsorption. *Edu Chemia*, 5(2), 197–209.
- Purwiandono, G., & Haidar, A. S. (2022). Adsorption Study of Pb(II) Metals Using Rambutan's Peel Activated by HNO₃ and NaOH. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 7(1), 8–16.
- Radiman, C. L., & Yuliani, G. (2008). *Penggunaan Nata De Coco sebagai Bahan Membran Selulosa Asetat*.
- Ramdani. (2008). *Karakteristik Nata De Coco dan Nata De Banana: Bentuk Fisik; Kadar Air dan Kadar Serat (SKRIPSI)*.
- Safrianti, I., Wahyuni, N., & Anita Zaharah, T. (2012). Adsorpsi Timbal (II) Oleh Selulosa Limbah Jerami Padi Teraktivasi Asam Nitrat: Pengaruh pH dan Waktu Kontak. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 1(1), 1–7.
- Saputri, C. A. (2020). Kapasitas Adsorpsi Serbuk Nata De Coco (Bacterial Sellulose) Terhadap Ion Pb²⁺ Menggunakan Metode Batch. *Jurnal Kimia*, 14, 72–76.
- Sianipar, A. J., Widyaningsih, S., & Suyata. (2023). Sintesis dan Uji Kinerja Membran Selulosa Termodifikasi Polistirena dari Ampas Tebu dengan Aditif Monosodium Glutamate untuk Menurunkan Nilai BOD dan COD Limbah Cair Tahu. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 9(2), 183–194.

- Sugijopranoto, L. M., Nugraheni, B., & Nafi'ah, R. (2016). Uji Kemampuan Membran Selulosa-Na₂EDTA dari Limbah Kulit Jagung dalam Mengikat Ion Logam Pb²⁺ pada Larutan Pb(NO₃)₂. *Media Farmasi Indonesia*, 11(1), 982–992.
- Sugito, & Marliyana, S. D. (2021). Uji Performa Spektrofotometer Serapan Atom Thermo Ice 3000 Terhadap Logam Pb Menggunakan CRM 500 dan CRM 697 di UPT Laboratorium Terpadu UNS. *JOURNAL OF LABORATORY ISSN*, 4(2), 67–71.
- Tangio, J. S. (2013). Adsorpsi Logam Timbal (Pb) Dengan Menggunakan Biomassa Enceng Gondok (*Eichhorniacrassipes*). *Jurnal Entropi*, 8, 501–506.
- Winarno, Kusmawati, W., Sari, R. S., & Windriyani, S. M. (2023). Optimalisasi Gizi dan Ekonomi Melalui Pengolahan Produk Fermentasi Berbasis Protein Lokal, Nata De Coco. *Jurnal Pendidikan Mandala*, 8(2), 542–545.

