

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, F., Nugroho, S., & Tandi, M. L. (2023). Comparison Biocoagulan Effectiveness Of Moringa Seed (Moringa Oleifera) And Soybean (Glycine Max) To Reduce Iron (Fe) And Turbidity In Bored Well Water. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 91–99.
<http://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/prosiding/article/view/1314>
- Amagloh, F. K., & Benang, A. (2009). Effectiveness of Moringa oleifera seed as coagulant for water purification. *African Journal of Agricultural Research*, 4(2), 119–123.
- Ariyatun, Ningrum, P., Musyarofah, & Inayah, N. (2018). Analisis-Efektivitas-Biji-Dan-Daun-Kelor. *Walisongo Journal of Chemistry*, Vol. 1, 60–65.
- Benalia, A., Derbal, K., Amrouci, Z., Baatache, O., Khalfaoui, A., & Pizzi, A. (2024). Application of Plant-Based Coagulants and Their Mechanisms in Water Treatment: A Review. *Journal of Renewable Materials*, 12(4), 667–698.
<https://doi.org/10.32604/jrm.2024.048306>
- Daniswari, T., & Sali, W. (2021). Pengaruh Dosis Serbuk Biji Kelor (Moringa Oleifera) Terhadap Kadar Biochemical Oxygen Demand Air Limbah Rumah Pematangan Ayam Tahun 2021. *Jurnal Kesehatan Lingkungan (JKL)*, 11(2), 150–158. <https://doi.org/10.33992/jkl.v11i2.1611>
- Das, N., Ojha, N., & Mandal, S. K. (2021). Wastewater treatment using plant-derived bioflocculants: Green chemistry approach for safe environment. *Water Science and Technology*, 83(8), 1797–1812.
<https://doi.org/10.2166/wst.2021.100>
- Eccles, K. M., Checkley, S., Sjogren, D., Barkema, H. W., & Bertazzon, S. (2017). Lessons learned from the 2013 Calgary flood : Assessing risk of drinking water well contamination. *Applied Geography*, 80, 78–85.
<https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2017.02.005>
- Fitriani, N., Supriyanto, A., Jariyah, N. I., Putriadji, R. A. D., Pratama, M. B. P., Jusoh, H. H. W., Ismail, A., & Kurniawan, S. B. (2024). Effects of Dosage and Stirring Speed Variations in the Use of Bittern as a Natural Coagulant to Remove Biological Oxygen Demand, Chemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids and Dye Concentrations from Batik Industry Wastewater. *Journal of Ecological Engineering*, 25(11), 83–99. <https://doi.org/10.12911/22998993/192676>
- Gao, Q., Demissie, H., Lu, S., Xu, Z., & Ritigala, T. (2021). Journal of Environmental Chemical Engineering Impact of preformed composite coagulants on alleviating colloids and organics-based ultrafiltration membrane fouling : Role of polymer composition and permeate quality. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9(4), 105264. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.105264>
- Gunawan, M. I. F., Prangdimurti, E., & Muhandri, T. (2020). Upaya Penghilangan Rasa Pahit Tepung Biji Kelor (Moringa oleifera) dan Aplikasinya untuk Pangan Fungsional. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(4), 636–643.
<https://doi.org/10.18343/jipi.25.4.636>
- Hak, A., Kurniasih, Y., & Hatimah, H. (2019). Efektivitas Penggunaan Biji Kelor (Moringa Oleifera, Lam)

Sebagai Koagulan Untuk Menurunkan Kadar TDS dan TSS Dalam Limbah Laundry. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 6(2), 100.

<https://doi.org/10.33394/hjkk.v6i2.1604>

Harahap, J., Ashari, T. M., & Munar, C. H. (2022). *Biokoagulan Pada Pengolahan Air Limbah Penatu*. 1(1), 7–16.

Hidayat, S. (2009). Protein Biji Kelor Sebagai Bahan Aktif Penjernihan Air (Kelor Seeds Proteins As Water Purification Agent). *Jurnal Online Universitas Jambi*, 2, 1–69.

Ibrahim, A., Yaser, A. Z., & Lamaming, J. (2021). Journal of Environmental Chemical Engineering Synthesising tannin-based coagulants for water and wastewater application : A review. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9(1), 105007. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.105007>

Imaculata, M., Magdalena, M., Theresia, M., & Tea, D. (2022). *Pemanfaatan Tanaman Lokal Biji Kelor (Moringa Oleifera) sebagai Biokoagulan pada Proses Penjernihan Mata Air di Desa Maurisu Kabupaten Timor Tengah Utara*. 5(2622), 30–33.

Kapse, G., & Samadder, S. R. (2021). Moringa oleifera seed defatted press cake based biocoagulant for the treatment of coal beneficiation plant effluent. *Journal of Environmental Management*, 296(June), 113202.

<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113202>

Kecipir Sebagai Koagulan Alami Dalam Perbaikan Kualitas Air Tanah Hendrawati, B., & Syamsumarsih, D. (2013). *Penggunaan Biji Asam Jawa (Tamarindus indica L.) dan*. 3(1), 22–33.

Khafid, A., Wiraputra, M. D., Putra, A. C., Khoirunnisa, N., Putri, A. A. K., Suedy, S. W. A., & Nurchayati, Y. (2023). Uji Kualitatif Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman yang Berkhasiat sebagai Obat Tradisional. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 8(1), 61–70. <https://doi.org/10.14710/baf.8.1.2023.61-70>

Khan, F. M., Gupta, R., & Sekhri, S. (2021). Superposition learning-based model for prediction of E.coli in groundwater using physico-chemical water quality parameters. *Groundwater for Sustainable Development*, 13(March 2020), 100580. <https://doi.org/10.1016/j.gsd.2021.100580>

Kristianto, A., Kimia, J., Matematika, F., Ilmu, D. A. N., Alam, P., & Jember, U. (2013). *Pengaruh Ekstrak Kasar Tanin Dari Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L .) Pada Pengolahan Air Pengaruh Ekstrak Kasar Tanin Dari Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L .)*.

Kristianto, H. (2017). The Potency of Indonesia Native Plants as Natural Coagulant: a Mini Review. *Water Conservation Science and Engineering*, 2(2), 51–60. <https://doi.org/10.1007/s41101-017-0024-4>

Kumar, V., Othman, N., & Asharuddin, S. (2017). Applications of Natural Coagulants to Treat Wastewater - A Review. *MATEC Web of Conferences*, 103, 1–9. <https://doi.org/10.1051/mateconf/201710306016>

Latief, M., Meriyanti., Fadhillah, Tarigan, Ayu, Maharani, R., Siregar, D., & Aulia. (2022). Isolasi Senyawa Triterpenoid Ekstrak Etanol Daun Jeruju. *Journal of Chemistry*, 16(1), 34–44.

Lestari, D. Y., Darjati, D., & Marlik, M. (2021). Penurunan Kadar BOD, COD, dan Total Coliform dengan Penambahan Biokoagulan Biji Pepaya (Carica papaya L) (Studi pada Limbah Cair Domestik Industri Baja di Surabaya Tahun 2020). *JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik*

Kesehatan Lingkungan, 18(1), 49–54. <https://doi.org/10.31964/jkl.v18i1.288>

Marwanto, A., & Mulyati, S. (2022). Effect of Variations of Chicken Eggs Biocoagulant Variations on Decreasing Few Water Parameters. *Journal of Nursing and Public Health*, 10(2), 178–183.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua dan Pemandian Umum. *Peraturan Menteri kesehatan Republik Indonesia*, 1–20.

Mudatsir, M. (2020). Uji Mikrobiologi Air Sumur Gali Berdasarkan Sumber Pencemar di Desa Limphok dan Beurabung Kecamatan Darussalam, Aceh Besar. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 20(1), 9–18. <https://doi.org/10.24815/jks.v20i1.3660>

Muthmainna, N., & Hala, Y. (2021). *Potensi biji kelor (Moringa oleifera Lamk .) sebagai biokoagulan alami air sumur*. 1(1), 7–11.

Nasriyanti, D. (2020). Aktivitas Koagulasi Ekstrak NaCl Biji Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dan Biji Turi (*Sesbania grandiflora*) dalam Pengolahan Air Sungai Selokan Mataram. *Skripsi.FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM. UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA*, 1–79. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/31109>

Ningsih, N. R. (2020). Efektivitas biji melon (*Cucumis melo L.*) dan biji pepaya (*Carica papaya L.*) sebagai koagulan alami untuk menurunkan parameter pencemar air limbah industri tahu. *Skripsi*, 1–83.

Nurhakim, A., & Firdaus, M. (2022). Peluang Pemanfaatan Air Tanah Untuk Mendukung Keberlanjutan Sumber Daya Air di Kota Pare-Pare. *Jurnal Teknik Hidro*, 15(1), 30–36.

Nurkaromah, A., & Lingkungan, T. (2017). (*Acacia mangium Wild*) DENGAN CARA POLIMERISASI SEBAGAI BIOSORBEN UNTUK LOGAM Pb (II) Di Indonesia terdapat banyak sekali Lokasi dan Waktu Penelitian. 2(2), 79–91.

Pringgenies, D., Setyati, W. A., Wibowo, D. S., & Djunaedi, A. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Jeruju *Acanthus ilicifolius* terhadap Bakteri Multi Drug Resistant. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(2), 145–156. <https://doi.org/10.14710/jkt.v23i2.5398>

Sari, M., & Huljana, M. (2019). Analisis Bau, Warna, TDS, pH, dan Salinitas Air Sumur Gali di Tempat Pembuangan Akhir. *ALKIMIA: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 3(1), 1–5. <https://doi.org/10.19109/alkimia.v3i1.3135>

Setyawati, H., Kriswantono, M., Nisa, D. A., & Hastuti, R. (2012). *SERBUK BIJI KELOR SEBAGAI KOAGULAN PADA PROSES*. 1–6.

Solomon, B. D. (2023). Sustainable Development Goals (SDGs). *Dictionary of Ecological Economics: Terms for the New Millennium*, 0042, 526–527. <https://doi.org/10.4337/9781788974912.S.104>

Tanjung, R. E., Fahrudin, F., & Samawi, M. F. (2019). Phytoremediation relationship of lead (Pb) by *Eichhornia crassipes* on pH, BOD and COD in groundwater. *Journal of Physics: Conference Series*, 1341(2).

<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1341/2/022020>

- Thakur, S. S., & Choubey, S. (2014). Use of Tannin based natural coagulants for water treatment: An alternative to inorganic chemicals. *International Journal of ChemTech Research*, 6(7), 3628–3634.
- Triarini, L. J., Amalia, L. R., Damayanti, N. K., Ngibad, K., Maarif, U., Latif, H., & Sidoarjo, K. (2021). ANALISIS KADAR COD PADA AIR SUMUR DESA. 7, 914–918.
- Varkey, A. J. (2020). *Afrika Ilmiah Pemurnian air sungai menggunakan biji Moringa Oleifera dan tembaga untuk aplikasi rumah tangga*. 8.
- Yuliastri, I. Y. (2010). Penggunaan Serbuk Biji Kelor (*Moringa Oleifera*) Sebagai Koagulan Dan Flokulan Dalam Perbaikan Kualitas Air Limbah Dan Air Tanah. *Skripsi*, 1–84.
- Zaidi, N. syamimi, Chin Ting, W., Zhan Loh, Z., Burhanuddin Bahrodin, M., Azimatolakma Awang, N., & Kadier, A. (2022). Assessment and optimization of a natural coagulant (*Musa paradisiaca*) peels for domestic wastewater treatment. *Environmental and Toxicology Management*, 2(1), 7–13. <https://doi.org/10.33086/etm.v2i1.2901>