

DAFTAR PUSTAKA

- Afiatun, E., Wahyuni, S., & Hamdan, F. (2019). Perbandingan Komposisi Koagulan Biji Kelor (*Moringanoleifera*), Biji Asam Jawa (*Tamarindusindica L*) Dan Aluminium Sulfat ($Al_2(SO_4)_3$) Untuk Menurunkan Kekeruhan Air Sungai Citarum Atas Ciparay Kabupaten Bandung. *Journal Of Community Based Environmental Engineering And Management*, 2(1). <https://doi.org/10.23969/Jcbeem.V2i1.1453>
- Ahmed, T., Kanwal, R., Hassan, M., Ayub, N., Scholz, M., & McMinn, W. (2010). Coagulation And Disinfection In Water Treatment Using Moringa. *Proceedings Of The Institution Of Civil Engineers: Water Management*, 163(8), 381–388. <https://doi.org/10.1680/Wama.900080>
- Ambarwati, R. D. (2014). Manfaat Air Bagi Kehidupan Manusia. *Artikel Lingkungan Hidup*, 4(2), 1–6.
- Aminah, S., Ramdhan, T., & Yanis, M. (2015). Syarifah Am Inah Et. Al. : Kandungan Nut Risi Dan Sifat Fungsional Tanam An Kelor (*M Oringa Oleifera*). *Buletin Pertanian Perkotaan*, 5(30), 35–44.
- Aneta, R., Umboh, J. M. L., & Sondakh, R. C. (2021). Analisis Tingkat Kekeruhan, Total Dissolved Solis (Tds) Dan Kandungan Escherichia Coli Pada Air Sumur Di Desa Arakan Kecamatan Tatapan. *Jurnal Kesmas Universitas Sam Ratulangi Manado*, 10(4), 106–111.
- Anjarwati, N. (2018). Efektivitas Variasi Perbandingan Biji Kelor Dan Biji Kecipir Sebagai Koagulan Dalam Menurunkan Kekeruhan Air Waduk Gonggang Kabupaten Magetan. *Poltekkes Kemenkes Surabaya*, 66, 1–31. https://www.fairportlibrary.org/images/files/renovationproject/concept_cost_estimate_accepted_031914.pdf
- Apriliani, A. (2010). Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu Dan Pb Dalam Air Limbah. *Repositoy Un*, 54–56.
- Ariyatun, A., Ningrum, P., Musyarofah, M., & Inayah, N. (2018). Analisis Efektivitas Biji Dan Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Untuk Penjernihan Air. *Walisongo Journal Of Chemistry*, 1(2), 60. <https://doi.org/10.21580/Wjc.V2i2.3103>
- Budhi, M. K. S., Wijaya, P. Y., Karyada, I. P. F., & Sanjaya, K. O. (2022). Tumpangsari Tanamaan Porang (*Amorphophallus Muelleri Blume*) Dengan Pohon Ketimunan (*Gyrinops Versteegii*) Di Hkm Desa Pusuk Lestari, Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Abdi Insani*, 9(2), 448–459. <https://abdiinsani.unram.ac.id/index.php/jurnal/article/view/554/327>

- Chandra Valentina Dan Muhammad Habibi. (2017). Optimization Of The Utilization Of Moringa Seeds As Natural Coagulant Substance In Turbidity Level Processing On Mahakam River Water 2017. *Kesling*, 9.
- Fajri, W. N. (2021). *Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Adsorpsi Menggunakan Magnetit (Fe₃O₄)*.
- Faryandi, A. (2020). Proses Koagulasi-Flokulasi Fitoremediasi Dalam Mendegradasi Polutan Pada Limbah Cair Tahu. *Uin Ar-Raniry Banda Aceh*, 1–52.
- Ghasani, A. A. (2016). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 90% Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam) Terhadap Konsentrasi Spermatozoa Morfologi Spermatozoa, Dan Diameter Tubulus Seminiferus Pada Tikus Jantan Galur Sprague-Dawley. In *Analisa* (Vol. 4, Issue 2).
- Hadi, R. S. (2021). Karakterisasi Morfologi Tanaman Porang (*Amorphophallus Muelleri* Blume) Pada Tiga Daerah Dengan Zona Iklim Berbeda Di Sulawesi Selatan. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 13(April), 15–38.
- Hasrianti. (2013). *Adsorpsi Ion Cd²⁺ + Pada Limbah Cair Menggunakan Kulit Singkong*. 04(2).
- 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.
- Kristijarti, A. P., Suharto, I., & Marieanna. (2013). Penentuan Jenis Koagulan Dan Dosis Optimum Untuk Meningkatkan Efisiensi Sedimentasi Dalam Instalasi Pengolahan Air Limbah Pabrik Jamu X. *Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Katolik Parahyangan*, 1–33.
- Kristina, N. N., & Siti, F. S. (2014). Pemanfaatan Tanaman Kelor (*Moringa Oleifera*) Untuk Meningkatkan Produksi Air Susu Ibu. In *Warta Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri* (Vol. 20, Issue 3, P. 27).
- Kurniawan. (2019). Pertumbuhan Semai Kelor (*Moringa Oleifera*) Asal Nusa Tenggara Timur Dengan Perlakuan Perbedaan Media Tumbuh. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 14(1), 1–9. <https://doi.org/10.31849/Forestra.V14i1.2847>
- Kurniawan, R., & Putri, D. F. (2016). Produk Tepung Glukomanan Dari Umbi Porang (*Amorphophallus Muelleri* Blume) Dengan Proses Kombinasi Fisik Dan Enzimatis. In *Tugas Akhir Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember: Surabaya*.

- Leone, A., Spada, A., Battezzati, A., Schiraldi, A., Aristil, J., & Bertoli, S. (2016). *Moringa Oleifera Seeds And Oil : Characteristics And Uses For Human Health*. 1–14. <https://doi.org/10.3390/Ijms17122141>
- Lestari, D. (2015). *Koagulasi, Fokulasi, Dan Teknik Jarrest*.
- Lu, F., Huang, C., You, L., Yin, Y., & Zhang, Q. (2017). Cross-Linked Amino Konjac Glucomannan As An Eco-Friendly Adsorbent For Adsorption Of Cr(VI) From Aqueous Solution. *Journal Of Molecular Liquids*, 247(Vi), 141–150. <https://doi.org/10.1016/J.Molliq.2017.09.107>
- Mardiana, W. (2021). *Karya Tulis Ilmiah Uji Efektivitas Serbuk Biji Kelor (Moringa Oleifera) Sebagai Koagulan Alami Untuk Menurunkan Kekeruhan Pada Air Sumur Gali Penduduk Di Kelurahan Padang Serai Kota Bengkulu*. 1–67.
- Maslukah, L., Zainuri, M., Wirasatriya, A., & Widiaratih, R. (2020). Studi Kinetika Adsorpsi Dan Desorpsi Ion Fosfat (Po₄²⁻) Di Sedimen Perairan Semarang Dan Jepara. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(2), 385–396. <https://doi.org/10.29244/Jitkt.V12i2.32392>
- Masruhin, Rismawati Rasyid, S. Y. (2018). *Penjerapan Logam Berat Timbal (Pb) Dengan Menggunakan Lignin Hasil Isolasi Jerami Padi*. 03(01), 11–20.
- Muawanah, I. (2021). Multiplikasi Subkultur Tunas Porang (Amorphophallus Muelleri Blume) Menggunakan 6-Benzyl Adenine (Ba) Dan Hidrolisat Kasein Secara In Vitro. *Pesquisa Veterinaria Brasileira*, 26(2), 173–180. <http://www.ufrgs.br/actavet/31-1/artigo552.pdf>
- Pasmawati, Y., & Anwar, A. (2010). Proses Filtrasi Dalam Sistim Instalasi Penjernihan Air Pada Pdam Tirta Musi Palembang. In *Jurnal Ilmiah Tekno* (Vol. 7, Issue 2, Pp. 93–104).
- Permatasari, T. J., & Apriliani, E. (2013). Optimasi Penggunaan Koagulan Dalam Proses Penjernihan Air. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(1), 6–11. http://ejournal.its.ac.id/index.php/sains_seni/article/view/3054
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syauqiyah, I. (2016). Rahimah 107892-Id-Pengolahan-Limbah-Deterjen-Dengan-Metode. *Konversi*, 5(2), 13–19.
- Rahmadani, S., & Wirman, R. P. A. (2019). *Accepted: July 2019*. 4(2), 95–104.
- Ren, W. J., Zhang, A. Q., Qin, S. Y., & Li, Z. K. (2016). Synthesis And Evaluation Of A Novel Cationic Konjac Glucomannan-Based Flocculant. *Carbohydrate Polymers*, 144, 238–244. <https://doi.org/10.1016/J.Carbpol.2016.02.061>
- Revitasari, A. (2019). Uji Efektivitas Serbuk Biji Kelor (Moringa Oleifera) Sebagai

Koagulan Alami Dalam Proses Penjernihan Air Sumur Penduduk Di Kelurahan Karya Baru Kecamatan Alang-Alang Lebar Kota Palembang. *Skripsi*, 8(5), 55.

Risdianto, D. (2007). Optimisasi Proses Koagulasi Flokulasi Untuk Pengolahan Air Limbah Industri Jamu (Studi Kasus Pt. Sido Muncul). *Teknik Kimia, Undip*, 1–156.

Saleh, S. S., El-Shayeb, N. S. A., Ahmed, A. F., & Ibrahim, A. H. (2020). Change Of Surface Charge Of Moringa Olifera Seeds Powder And Their Effects On Protein Binding Lead (Ii). *Middle East Journal Of Applied Sciences*, 250–262. <https://doi.org/10.36632/Mejas/2020.10.2.24>

Sari, R., & Suhartati. (2015). Tumbuhan Porang : Prospek Budidaya Sebagai Salah Satu Sistem Agroforestry. *Info Teknis Eboni*, 12(2), 97–110. <http://ejournal.forda-mof.org/ejournal-litbang/index.php/buleboni/article/view/5061>

Sartika, Zahrah, N. (2021). *Pemanfaatan Umbi Porang (Amorphophallus Oncophyllus) Sebagai Makanan Pendamping Asi (Mpas) Untuk Mencegah Stunting Pada Batita*. 6.

Suarsa, I. W. (2017). *Teori Tumbukan Pada Laju Reaksi Kimia*.

Taiwo, A. S., Adenike, K., & Aderonke, O. (2020). Efficacy Of A Natural Coagulant Protein From Moringa Oleifera (Lam) Seeds In Treatment Of Opa Reservoir Water, Ile-Ife, Nigeria. *Heliyon*, 6(1), E03335. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.E03335>

Tampubolon, H. M. (2009). Sumber-Sumber Air Bersih. *Journal Information*, 10, 1–16.

Tania Suhendar, D., Sachoemar, S. I., Zaidy Politeknik Ahli Usaha Perikanan, A. B., Aup, J., Minggu, P., & Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi, I. (2020). Hubungan Kekekruhan Terhadap Materi Partikulat Tersuspensi. *Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi*, 1–7. <http://jfmr.ub.ac.id>

Wahyuni, Rohmah, R. (2020). *Pemanfaatan Umbi Porang (Amorphophallus Muelleri Bl) Sebagai Bahan Baku Keripik*. 3(1), 3–6.

Wakita, M. Aki, Morita, H., & Yamaguchi, M. (1993). Effect Of Pore Structure On The Adsorption Of Coagulation Factor Viii On Aminohexyl- And Deae-Glucomannan Gel. *Studies In Surface Science And Catalysis*, 80(C), 721–728. [https://doi.org/10.1016/S0167-2991\(08\)63581-8](https://doi.org/10.1016/S0167-2991(08)63581-8)

Widodo, L. U., Donoriyanto, D. S., & Siswanto, S. (2021). Proses Koagulasi Dan

Flokulasi Menggunakan Biji Moringa Oleifera Untuk Penjernihan Air. *Jurnal Abdimas Teknik Kimia*, 2(1), 1–5. <https://doi.org/10.33005/Jatekk.V2i1.16>

Zulhilmi, Efendy, I., Syamsul, D., & Idawati. (2019). Faktor Yang Berhubungan Tingkat Konsumsi Air Bersih Pada Rumah Tangga Di Kecamatan Peudada Kabupaten Bireun. *Jurnal Biologi Education*, 7(November), 110–126.