

DAFTAR PUSTAKA

- Anita Puspita Sari, J. N. (2017). Teknik Lingkungan Universitas Mulawarman Jurnal “ Teknologi Lingkungan ” , Volume 1 Nomor 01 , Desember 2017. *Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Universitas Mulawarman, 1, 4–7.*
- Aryanti, N., & Abidin, Y. (2015). Ekstraksi Glukomanan Dari Porang Lokal. *Fakultas Teknik, Departmen Teknik Kimia, Universitas Diponegoro, Semarang, 11(01).*
- Bahrodin, M. B., Zaidi, N. S., Hussein, N., Sillanpää, M., Prasetyo, D. D., & Syafiuddin, A. (2021). Recent Advances On Coagulation-Based Treatment Of Wastewater: Transition From Chemical To Natural Coagulant. *Current Pollution Reports, 7(3), 379–391.* <https://doi.org/10.1007/s40726-021-00191-7>
- Ekoputri, S. F., Rahmatunnissa, A., Nulfaidah, F., & Ratnasari, Y. (2024). *Pengolahan Air Limbah Dengan Metode Koagulasi Flokulasi Pada Industri Kimia. Ix(1), 7781–7787.*
- Erlisa Hindriani, Bungawati, A., & Mahyudin Syam, D. (2024). Perbedaan Dosis Serbuk Biji Kelor (*Moringa Oleifera*) Dan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica L.*) Terhadap Penurunan Kekeruhan Air Dengan Metode Jar Test. *Banua: Jurnal Kesehatan Lingkungan, 4(1), 30–35.* <https://doi.org/10.33860/Bjkl.V4i1.4070>
- Fadhlan, A. M. (2024). Analisis Perbandingan Penggunaan Tawas Dengan Pac Terhadap kekeruhan Dan Ph Air Baku Dalam Meningkatkan Kualitas Air Dipdam Kota Bantaeng. *Jurnal Humaniora Revolutioner Jhr, 8(6), 2024.* <https://etd.umi.ac.id/digilib/unggahan?kdungahmandiri=K-Um-952>
- Getahun, M., Asaithambi, P., Befekadu, A., & Alemayehu, E. (2023). Optimization Of Indigenous Natural Coagulants Process For Nitrate And Phosphate Removal From Wet Coffee Processing Wastewater Using Response Surface Methodology: In The Case Of Jimma Zone Mana District. *Case Studies In Chemical And Environmental Engineering, 8(May), 100370.* <https://doi.org/10.1016/j.csce.2023.100370>
- Husaini, Stefanus, S. D. K. N. H. (2018). *Perbandingan Koagulan Hasil Percobaan Dengan Koagulan Komersial Comparison Of Experimental And Commercial Coagulants Using Jar. 14(November 2017), 31–45.* <https://doi.org/10.30556/Jtmb.Vol14.No1.2018.387>
- Irfan, A., & Supriyati, Y. (2022). Desain Kuasi Eksperimen Dalam Pendidikan: Literatur Review. *Jurnal Ilmiah Mandala Education (Jime), 8(3), 2476–2482.* <https://doi.org/10.36312/Jime.V8i3.3800/Http>
- Kristianto, H., Prasetyo, S., & Sugih, A. K. (2019). Pemanfaatan Ekstrak Protein Dari Kacang-Kacangan Sebagai Koagulan Alami: Review. *Jurnal Rekayasa Proses, 13(2), 65.* <https://doi.org/10.22146/jrekpros.46292>

- Mayliansia, S. M. (2023). Pemanfaatan Serbuk Daun Trembesi (Samanea Saman) Sebagai Koagulan Alami Dalam Meningkatkan Kualitas Air Sumur. *Fakultas Sains Dan Teknologi Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh*.
- Mega, K., Utari, I., Mirwan, M., Lingkungan, T., & Teknik, F. (2023). *Pengaruh Bentuk Impeller Pada Proses Koagulasi Flokulasi Terhadap Pola Aliran Dan Penyisihan Tss*. 2(4), 824–833. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i4.2483>
- Muawanah, I. (2021). Multiplikasi Subkultur Tunas Porang (Amorphophallus Muelleri Blume) Menggunakan 6-Benzyl Adenine (Ba) Dan Hidrolisat Kasein Secara In Vitro. *Program Studi Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang*.
- Mulyaningsih, T., Muspiah, A., Hidayati, E., Faturrahman, F., & Hidayat, W. (2023). Tumpangsari Tanamaan Porang (Amorphophallus Muelleri Blume) Dengan Pohon Ketimunan (Gyrinops Versteegii) Di Hkm Desa Pusuk Lestari, Lombok Barat, As An Efforts To Increase The Economics Of Cultivators. *Jurnal Pepadu*, 4(2), 323–338. <https://doi.org/10.29303/pepadu.v4i2.2657>
- Ng, M. H., & Elshikh, M. S. (2021). Utilization Of Moringa Oleifera As Natural Coagulant For Water Purification. *Industrial And Domestic Waste Management*, 1(1), 1–11. <https://doi.org/10.53623/idwm.v1i1.41>
- Nurlela. (2018). *Pengolahan Air Limbah Pewarna Sintetis*. 3(2006), 44–50.
- Oktavia, Ayu, S., & Mashuri, M. (2016). *Optimasi Parameter Proses Jar Test Menggunakan Metode Taguchi Dengan Pendekatan Pcr-Topsis (Studi Kasus : Pdam Surya Sembada Kota Surabaya)*. 5(2), 372–377.
- Pamabel, A. A., Maksuk, M., Amin, M., & Kamsul, K. (2024). Uji Efektivitas Serbuk Kulit Nanas Sebagai Biokoagulan Untuk Menurunkan Kekeruhan Pada Air Sumur Gali Di Kelurahan Sungai Selincah Kota Palembang. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 4(1), 1–6. <https://doi.org/10.36086/jsl.v4i1.2103>
- Pratama, G. A. P., Dewi, E., & Meidinariasty, A. (2021). Proses Pengolahan Air Pada Prasedimentasi Ditinjau Dari Laju Alir Dan Waktu Pengendapan Di Pltg Borang. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 1(8), 339–343. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.79>
- Purnama, S. B. P. (2021). Ekstraksi Glukomanan Dari Tepung Porang (Amorphophallus Muelleri Var. Blume) Dengan Metode Freeze-Thaw. *Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya Malang*.
- Ratna, S. D. (2018). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keberadaan Sisa Klorin Pada Jaringan Distribusi Air Minum Ipa Cileng Pdam Lawu Tirta Magetan. *Skripsi*, 4–5. <http://repository.stikes-bhm.ac.id/id/eprint/309>
- Saputra, R. H. (2021). Karakterisasi Morfologi Tanaman Porang (Amorphophallus Muelleri Blume) Pada Tiga Daerah Dengan Zona Iklim Berbeda Di Sulawesi Selatan. *Departemen Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas*

Hasanuddin Makassar.

- Sari, R., & Suhartati. (2015). *Tumbuhan Porang: Prospek Budidaya Sebagai Salah Satu Sistem Agroforestry Ramdana Sari* Dan Suhartati.* 97–110.
- Satriya Andhika Candra I, Fiskha Nurjanah I, Erlinda Rahma Aditama, Y. C. D. P. (2023). Koagulan Porang Untuk Menurunkan Kekeruhan, Cod (Chemical Oxygen Demand), Tss (Total Suspended Solid) Pada Air Baku Untuk Air Bersih. *Kementerian Kesehatan Ri Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.*
- Setiawan, S. R. (2023). *Dampak Kualitas Air Minum Terhadap Kesehatan Manusia: Resiko Dan Pencegahan.* 4. https://www.researchgate.net/publication/373976336_Dampak_Kualitas_Air_Minum_Terdapat_Kesehatan_Manusia_Resiko_Dan_Pencegahan
- Setyawati, H., & Sari, S. A. (2018). *Penerapan Penggunaan Serbuk Biji Kelor Proses Koagulasi Flokulasi Di Sentra Industri Tahu Kota Malang.* 21–31.
- Siahaan, P. (2021). Pengaruh Ph Dan Suhu Pada Adsorpsi Karbon Aktif Terhadap Zat Warna Metelena Biru Dalam Larutan Sukrosa. *Kimia Sains Dan Aplikasi,* 31–37.
- SNI, 19-6449. (2000). *Metode Pengujian Koagulasi- Flokulasi Dengan Cara Jar.*
- SNI, 19-8995. (2021). *Metode Pengambilan Contoh Uji Air Untuk Pengujian Fisika Dan Kimia.*
- Wahyuni, K. I., Rohmah, M. K., Ambari, Y., & Romadhon, B. K. (2020). *Pemanfaatan Umbi Porang (Amorphophallus Muelleri Bl) Sebagai Bahan Baku Keripik.* 3(1), 3–6.
- Wang, J., & Chen, C. (2018). Adsorption Of Heavy Metals By Polysaccharides: Mechanisms And Applications. *Carbohydrate Polymers,* 203, 423-435. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.08.077>
- Yunipatma, E. W. D., Suyanto, B., Poerwati, S., & Prasetyo, A. (2023). *Difference In The Effectiveness Of Moringa Seeds (Moringa Oleifera Lam) And Porang (Amorphophallus Muelleri Blume) To Reduce Water Turbidity (Issue Icohps).* Atlantis Press International Bv. https://doi.org/10.2991/978-94-6463-324-5_7
- Zikri Rahimah, Heliyanur Heldawati, I. S. (2016). *Pengolahan Limbah Deterjen Dengan Metode Koagulasi - Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur Dan Pac.* 5(2), 13–19.