DAFTAR PUSTAKA

Abdolali, A., Guo, W. S., Ngo, H. H., Chen, S. S., Nguyen, N. C., & Tung, K. L. (2014). Typical lignocellulosic wastes and by-products for biosorption process in water and wastewater treatment: A critical review. Bioresource Technology, 160, 57–66. https://doi.org/10.1016/j.biortech.2013.12.037

Almuzhid, F. F., Faizin, M., & Wahyuningtyas, F. (2023). Inovasi Pengolahan Limbah Kulit Jagung dalam Menghasilkan Produk Kerajinan Tangan Berkualitas di Desa Kalisat. Inovasi: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 1(2), 179–186. https://doi.org/10.54082/ijpm.144

APHA, AWWA, & WEF. (2017). Standard methods for the examination of water and wastewater (23rd ed.). Washington, DC: American Public Health Association.

ASTM International. (2019). ASTM D2035-19: Standard practice for coagulation-flocculation jar test of water. West Conshohocken, PA: ASTM International.

Badan Standardisasi Nasional. (2008). SNI 6989.59:2008 Air dan air limbah – Bagian 59: Metoda pengambilan contoh air limbah. Jakarta: BSN.

Badan Standardisasi Nasional. (2009). SNI 6989.72:2009 Air dan air limbah – Bagian 72: Cara uji kebutuhan oksigen biokimia (Biochemical Oxygen Demand/BOD). Jakarta: BSN.

Badan Standardisasi Nasional. (2019a). SNI 6989.3:2019 Air dan air limbah – Bagian 3: Cara uji padatan tersuspensi total (Total Suspended Solid, TSS) secara gravimetri. Jakarta: BSN.

Badan Standardisasi Nasional. (2019b). SNI 6989.11:2019 Air dan air limbah – Bagian 11: Cara uji derajat keasaman (pH) dengan menggunakan pH meter. Jakarta: BSN.

Bratby, J. (2016). Coagulation and flocculation in water and wastewater treatment (3rd ed.). London: IWA Publishing

Choy, S. Y., Prasad, K. M. N., Wu, T. Y., Raghunandan, M. E., & Ramanan, R. N. (2014). Utilization of plant-based natural coagulants as future alternatives towards sustainable water clarification. Journal of Environmental Sciences, 26(11), 2178–2189. https://doi.org/10.1016/j.jes.2014.09.024

Dahlan, M. S. (2014). Statistik untuk kedokteran dan kesehatan (Edisi 6). Jakarta: Epidemiologi Indonesia.

Effendi, H. (2003). Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan

Lingkungan Perairan. Yogyakarta: Kanisius.

Faradila, R., Huboyo, H. S., & Syakur, A. (2023). Rekayasa Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Metode Kombinasi Filtrasi untuk Menurunkan Tingkat Polutan Air. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia, 22(3), 342-350. https://doi.org/10.14710/jkli.22.3.342-350

Ghozali, I. (2018). Aplikasi analisis multivariate dengan program IBM SPSS 25 (Edisi 9). Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

Hanafiah, K. A. (2016). Rancangan percobaan: Teori dan aplikasi. Jakarta: Rajawali Pers.

Hasibuan, R. (2016). Analisis Dampak Limbah/Sampah Rumah Tangga Terhadap Pencemaran Lingkungan Hidup. Jurnal Ilmiah Advokasi, 4(1), 42-52. https://doi.org/10.36987/jiad.v4i1.354

Jannah, M., Kriswandana, F., Marlik, & Wardojo, I. R. E. (2022). Bioadsorben Campuran Kulit dan Tongkol Jagung untuk Menurunkan Kadar BOD Limbah Batik. Window of Health: Jurnal Kesehatan, 5(2), 511-518. https://doi.org/10.33096/woh.v5i02.14

Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2025). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 11 Tahun 2025 tentang Baku Mutu Air Limbah dan Standar Teknologi Pengolahan Air Limbah untuk Air Limbah Domestik. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup.https://peraturan.go.id/files/permenklhbph-no-11-tahun-2025.pdf

Larasati, R. I., Haryani, S., & Susatyo, B. (2018). Serbuk Kulit Jagung untuk Menurunkan Kadar COD dan BOD Air Sumur Gali. Indonesian Journal of Chemical Science, 7(1), 5-10.

Mayulu, I. S. S., Kadir, L., & Maksum, T. S. (2025). Uji Efektivitas Bioadsorben Serbuk Kulit Jagung Terhadap Penurunan Kadar TSS Air Limbah Domestik. Jurnal Kolaboratif Sains, 8(5), 2228–2233. https://doi.org/10.56338/jks.v8i5.7468

Metcalf & Eddy, AECOM. (2014). Wastewater engineering: Treatment and resource recovery (5th ed.). New York: McGraw-Hill Education.

Notoatmodjo, S. (2018). Metodologi penelitian kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.

Pratiwi, I., & Agustiorini, I. (2023). Penurunan Nilai pH, COD, TDS, TSS pada Air Sungai Menggunakan Limbah Kulit Jagung Melalui Adsorben. Jurnal Redoks, 8(1), 55–62. https://doi.org/10.31851/redoks.v8i1.10830

Rahmawati. (2018). Teknik Pengelolaan Limbah Rumah Tangga Berbasis Komunitas. Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL, 2(1), 40–47. https://doi.org/10.30872/jtlunmul.v2i1.1579

Samlawi, A. K., Arifin, Y. F., & Ni'mah, L. (2016). Aplikasi Teknologi Digester untuk Pengolahan Human Manure, Sampah Organik dan Limbah Cair Domestik di Asrama Mahasiswa Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan. Infoteknik, 17(1), 127-136.

Sidi, M. R., Kasmuri, N., Abdul Hamid, K., Nayono, S. E., Miskon, M. F., & Mojiri, A. (2025). Treatment of laundry wastewater using papaya and okra seed bio-coagulant. Malaysian Journal of Chemistry, 27(5), 209–223.

Sugiyono. (2019). Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.

Sumiyati, S., Sutrisno, E., & Wicaksono, F. (2023). Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Teknologi Hybrid Bioreaktor Biofilm-Fitoremediasi. Jurnal Ilmu Lingkungan, 21(2), 403-407. https://doi.org/10.14710/jil.21.2.403-407

Vezar, S. A. N., Belinda, Z. T., Rendana, M., Agustina, T. E., Nasir, S., Hanum, L., & Andarini, D. (2024). The use of Carica papaya seeds as bio coagulant for laundry wastewater treatment. Journal of Engineering and Applied Science, 71(1), 99. https://doi.org/10.1186/s44147-024-00438-2

Wan Ngah, W. S., & Hanafiah, M. A. K. M. (2008). Removal of heavy metal ions from wastewater by chemically modified plant wastes as adsorbents: A review. Bioresource Technology, 99(10), 3935–3948. https://doi.org/10.1016/j.biortech.2007.06.011

Wirosoedarmo, R., Haji, A. T. S., & Hidayati, E. A. (2016). Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Kontak pada Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Karbon Aktif Tongkol Jagung untuk Menurunkan BOD dan COD. Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan, 3(2), 31-38.

Yin, C.-Y. (2010). Emerging usage of plant-based coagulants for water and wastewater treatment. Process Biochemistry, 45(9), 1437–1444. https://doi.org/10.1016/j.procbio.2010.05.030