

DAFTAR PUSTAKA

Almufid, & Permadi, R. (2020). *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Studi Kasus Proyek IPAL PT. Sumber Masanda Jaya di Kabupaten Brebes Provinsi Jawa Tengah Kapasitas 250 m³/Hari*. Jurnal Teknik Universitas Muhammadiyah Tangerang, 9(1), 92-100.

Amila. (2018). *Kerangka konseptual penelitian kesehatan*. (Sesuaikan dengan sumber asli yang Anda gunakan).

Andi Taufan. (2008). *Adsorpsi dan aplikasi adsorben*. (Lengkapi sesuai sumber asli).

Anshari. (2009). *Pemanfaatan tempurung kelapa sebagai bahan baku arang aktif*.

Almadani, M., et al. (2023). *Adsorption process modeling to reduce COD by activated carbon for wastewater treatment*. Chemosphere, 340, 139918. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.139918>

Badan Pusat Statistik Kota Batam. (2025). *Kota Batam Dalam Angka 2025*. BPS Kota Batam.

Bappenas. (2024). *Laporan pembangunan sanitasi dan air limbah domestik Indonesia*. Kementerian PPN/Bappenas.

Basha, N. A., Rathinavel, T., & Sridharan, H. (2023). *Activated carbon from coconut shell: Synthesis and its commercial applications: A recent review*. Applied Science and Engineering Progress, 16(2), 6152. <https://doi.org/10.14416/j.asep.2022.07.001>

Comez, A., et al. (2024). *Domestic wastewater treatment technologies: A review*.

Hartaja. (2023). *Karakteristik karbon aktif tempurung kelapa sebagai adsorben*.

Hendrawan, A., et al. (2022). *Pengelolaan air limbah domestik rumah tangga*.

Khan, M. H., Akash, N. M., Akter, S., Rukh, M., Nzediegwu, C., & Islam, M. S. (2023). *A comprehensive review of coconut-based porous materials for*

wastewater treatment and CO₂ capture. Journal of Environmental Management, 338, 117825. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117825>

Khairunnisa, et al. (2024). *Karakteristik karbon aktif sebagai adsorben dalam pengolahan air limbah.*

Kholif, M. A. (2020). *Pengelolaan air limbah domestik.*

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2023). *Status Lingkungan Hidup Indonesia 2023.* KLHK.

Metcalf & Eddy. (2014). *Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery* (5th ed.). McGraw-Hill Education.

Mukti, Y., Yosilia, & Septiawati. (2024). Utilization of Coconut Shell Activated Charcoal in Adsorbing Laundry Wastewater. *Indonesian Journal of Environment and Sustainability Issues.*

Naufal, dkk. (2023). *Karakteristik greywater dan blackwater pada limbah domestik.*

Oktaviansyah, Yuliwati, & Ariyanto. (2024). Optimization of Domestic Wastewater Treatment Using a Mixture of Coconut Shell Activated Carbon Adsorbent and Fly Ash. *Sainmatika.*

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2025 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.

Prayoga. (2021). *Chemical Oxygen Demand (COD) sebagai indikator pencemaran air.*

Resky, et al. (2022). Efektivitas Media Adsorben Arang Tempurung Kelapa terhadap Kualitas Limbah Cair di RSUD Sayang Rakyat Kota Makassar. *Window of Public Health Journal.*

Ro'in, & Dahalan. (2024). *Dampak peningkatan COD terhadap ekosistem perairan.*

Rusdianto, et al. (2022). *Karbon aktif sebagai adsorben dalam pengolahan air dan air limbah.*

Shankhwar. (2021). *Greywater management and treatment.*

Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (Edisi ke-2). Alfabeta.

Suhartati. (2017). *Spektrofotometri UV-Vis: Prinsip dan aplikasi*.

Tiara. (2017). *Chemical Oxygen Demand (COD) sebagai indikator pencemaran air*.

UNESCO. (2024). *United Nations World Water Development Report 2024: Water for Prosperity and Peace*.

UN-Water. (2024). *SDG 6 Data Progress Report 2024*.

Yasdi, Ussarvi, Rinaldi, Juita, & Cahyani. (2021). Coconut Shell-Based Activated Carbon Preparation and Its Adsorption Efficacy in Reducing BOD from the Real Wastewater from Kitchen Restaurant (RWKR). *Jurnal Presipitasi*.

Yudono. (2017). *Spektrofotometri UV-Vis*. (

Zevhiana. (2023). *Kontribusi limbah domestik terhadap pencemaran badan air*.

Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Republik Indonesia, Permenklhkbph No.11 Tahun 2025 (2025).

Rusdianto, R., Akbari, T., & Fitriyah, F. (2022). Efisiensi Adsorpsi Arang Tempurung Kelapa (*Cocos Nucifera* L) Dalam Menurunkan Kadar BOD, COD, TSS dan pH Pada Limbah Cair Detergen Rumah Tangga. *Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*, 5(1), 73–83. <https://doi.org/10.47080/JLS.V5I1.1758>