

DAFTAR PUSTAKA

- Adjovu, G. E., Stephen, H., James, D., & Ahmad, S. (2023). *Measurement of Total Dissolved Solids and Total Suspended Solids in Water Systems: A Review of the Issues, Conventional, and Remote Sensing Techniques*. *Remote Sensing*, 15(14), 1–43. <https://doi.org/10.3390/rs15143534>
- Almufid, A. (2020). *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Studi Kasus Proyek IPAL PT.Sumber Masanda Jaya Di Kabupaten Brebes Profinsi Jawa Tengah Kapasitas 250 m2 / Hari*. *Jurnal Teknik*, 9(1), 92–100. <https://doi.org/10.31000/jt.v9i1.2868>
- Apelabi, M. M., Rasman, R., & Rostina, R. (2021). *Pengaruh Proses Biofilter Aerob Anaerob Terhadap Penurunan Kadar BOD Pada Limbah Cair Rumah Tangga (Studi Literatur)*. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 21(1), 104. <https://doi.org/10.32382/sulolipu.v21i1.2089>
- Ardiansah, M. G., Silmi, A., Dewi, Y. S., Satya, U., & Indonesia, N. (2023). *Fitoremediasi Tanaman Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) pada Variasi Parameter Fosfat*. 7(1).
- Audiyanti, S., Hasan, Z., Hamdani, H., & Herawati, H. (2019). *Efektivitas eceng gondok (Eichhornia crassipes) dan kayu apu (Pistia stratiotes) sebagai agen fitoremediasi limbah sungai citarum*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 10(1), 111–116.
- Djo, Y. H. W., Suastuti, D. A., Suprihatin, I. E., & Sulihingtyas, W. D. (2017). *Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) Untuk Menurunkan COD dan Kandungan Cu dan Cr Limbah Cair Laboratorium Analitik Universitas Udayana*. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 5(2), 137–144.
- Fadillatur Ro'in, N., & Aini Dahalan, F. (2024). *Characterization of domestic wastewater based on BOD, COD and TSS parameters*. *Environmental and Toxicology Management*, 2, 16–23.
- 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>
- Fernando, U., Sayago, C., Inés, M., Caicedo, G., Luis, Á., & Suárez, M. (2024). *Design of a sustainable system for wastewater treatment and generation of biofuels based on the biomass of the aquatic plant Eichhornia Crassipes*. *Scientific Reports*, 1–11. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-61239-4>
- Ghassani, N. K., & Titah, S. H. (2022). *Kajian fitoremediasi untuk rehabilitasi lahan*. *Jurnal Teknik ITS*, 11(1), 2337–3539.

- Hafidhin, F. A., Ratnawati, R., Sutrisno, J., & Nurhayati, I. (2023). *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan Penerapan Teknologi Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok untuk Mengolah Air Limbah Laundry*. 14(2), 42–50.
- Hakim, I. N. (2019). *Pemanfaatan Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) Sebagai Media Bioremediasi Terhadap Penurunan Kadar Total Suspended Solid (TSS)*. 1(1).
- Kholif, M. Al, & Sugito, S. (2020). *Penyisihan Kadar Amoniak Pada Limbah Cair Domestik Dengan Menggunakan Sistem Constructed Wetland Bio-Rack*. Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan), 6(1), 25–33. <https://doi.org/10.20527/jukung.v6i1.8235>
- Nggai, M. A. (2024). *Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Dengan Sistem Lahan Basah Buatan Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (Eichhornia crassipes)*. repository.unimor.ac.id
- Nilasari, E., Faizal, M., Suheryanto, dan, Weha-ks, P., & Kimia, J. (2016). *Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga dengan Menggunakan Proses Gabungan Saringan Bertingkat dan Bioremediasi Eceng Gondok (Eichhornia crassipes), (Studi Kasus di perumahan Griya Mitra 2, Palembang)*. Jurnal Penelitian Sains, 18, 8–13.
- Ningrum, Y. D., Ghofar, A., & Haeruddin, H. (2020). *Efektivitas Eceng Gondok (Eichhornia crassipes (Mart.) Solm) sebagai Fitoremediator pada Limbah Cair Produksi Tahu Effectiveness of Eceng Gondok (Eichhornia crassipes (Mart.) Solm) as Phytoremediator for Tofu Production Liquid Waste*. Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES), 9(2), 97–106. <https://doi.org/10.14710/marj.v9i2.27765>
- Novita, E., Agustin, A., & Pradana, A. H. (2021). *Pengendalian Potensi Pencemaran Air Limbah Rumah Pemotongan Ayam Menggunakan Metode Fitoremediasi dengan Beberapa Jenis Tanaman Air (Komparasi antara Tanaman Eceng Gondok, Kangkung, dan Melati Air)*. Agroteknika, 4(2), 106–119. <https://doi.org/10.32530/agroteknika.v4i2.110>
- Parwin, R., & Paul, K. K. (2019). *Phytoremediation of Kitchen Wastewater Using Eichhornia crassipes*. J. Environ. Eng, 145(2016), 1–10. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EE.1943-7870.0001520](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001520).
- Purwati, M. I., Pratiwi, F. D., & Nugraha, M. A. (2021). *Potensi Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) Sebagai Fitoremediator Limbah Cair Industri Tahu Skala Rumah Tangga*. Journal of Tropical Marine Science, 4(2), 73–78. <https://doi.org/10.33019/jour.trop.mar.sci.v4i2.2353>
- Putri, W. N., Barus, L., Ahyanti, M., Prianto, N., Masra, F., & Indarwati, S. (2023). *Kemampuan Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes) Sebagai Fitoremediasi Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tempe*. MJ (Midwifery Journal), 3(3), 137–145.

- Sahani, W., Kasim, K. P., & Syarif, A. M. (2025). *Efektivitas Fitoremediasi Menggunakan Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) dalam Mengurangi Kadar BOD dan COD pada Air Lindi TPA Tamangapa, Kota Makassar*. Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat, 25(1), 139–145. <https://doi.org/10.32382/sulo.v25i1.1389>
- Sahir, S. H. (2021). *Metode Penelitian* (M. S. D. I. T. Koryati (ed.); 1st editio). KBM Indonesia.
- Saragih, G. M., Hadrah, H., & Prayoga, E. (2022). *Analisis Pengaruh Limbah Domestik terhadap Kualitas Air Anak Sungai Asam*. Jurnal Daur Lingkungan, 5(2), 33. <https://doi.org/10.33087/daurling.v5i2.115>
- Silvia, C. S., Refiyanni, M., Opirina, L., & Ikhsan, M. (2023). *Sosialisasi Konsep Lahan Tanah Basah Menggunakan Tanaman Eceng Gondok Dalam Mengelola Kualitas Air Limbah Domestik*. Jurnal Teknodimas: Teknologi Pengabdian Masyarakat, 1(1), 8–14.
- Soyan, R. V., Sofiyah, E. S., & Zahra, N. L. (2022). *Perancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik pada Industri Pertambangan PT X*. Journal of Sustainable Infrastructure, 1(1), 13–23. <https://doi.org/10.61078/jsi.v1i1.3>
- Sukono, G. A. B., Hikmawan, F. R., Evitasari, E., & Satriawan, D. (2020). *Mekanisme Fitoremediasi: Review*. Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL), 2(2), 40–47. <https://doi.org/10.35970/jppl.v2i2.360>
- Widjaja, G., & Gunawan, S. L. (2022). *Dampak Sampah Limbah Rumah Tangga Terhadap Kesehatan Lingkungan*. Journal of Health and Medical Research, 2(4), 266–275. <https://adisampublisher.org/index.php/aisha/article/view/208>
- Yunita, M., Asmoro, P., & Teknik, F. (2023). *Biofilter Anaerob dan Fitoremediasi dalam Menurunkan Kadar BOD , COD dan TSS pada*. 3(3), 157–168. <https://doi.org/10.53866/jimi.v3i3.386>