

DAFTAR PUSTAKA

- Acharya, S. *et al.* (2023) 'Phytoremediation: A promising approach for revegetation and restoration', *Frontiers in Environmental Science*. Available at: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2023.1035711>.
- Agustina, E.B. and Yuniarto, A.H.P. (2022) 'Study of BOD, COD and TSS removal in batik industry wastewater using electrocoagulation method', *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*, 7(2). Available at: <https://doi.org/10.20961/jkpk.v7i2.59977>.
- Al Qohar, A.Q. *et al.* (2024) 'Efektivitas fitoremediasi limbah pabrik kerupuk menggunakan tanaman air', *Jurnal Teknologi Lingkungan Indonesia*, 6(2). Available at: <https://jurnalpolitanipyk.ac.id/index.php/JTLI/article/view/463>
- Ali, M., Aslam, A., Qadeer, A., Javied, S., Nisar, N., Hassan, N., Hussain, A., Ali, B., Iqbal, R., Chaudhary, T., Alwahibi, M.S. and Elshikh, M.S. (2024) 'Domestic wastewater treatment by *Pistia stratiotes* in constructed wetland', *Scientific Reports*, 14(1), pp. 1–13. Available at: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-57329-y>.
- Amalia, S., Fasya, A., Hasanah, U. and HS Aqli, M. (2023) 'Alchemy: Journal of Chemistry', pp. 1–8.
- Ananta, Y. (2025) 'Dinamika pertumbuhan bakteri pengurai pada biofilter air limbah domestik di bawah variasi pH dan suhu', 3(2), pp. 63–73.
- Andareswari, N., Hariyadi, S. and Yulianto, G. (2019) 'Characteristics and management strategies of tapioca liquid waste', 13(2), pp. 85–96.
- Ardhana Rahmayanti, K., Qodir Al Qohar, A. and Rahmayanti, A. (2024) 'Efektivitas fitoremediasi limbah pabrik kerupuk menggunakan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) dan kayu apu (*Pistia stratiotes*) dalam menurunkan BOD dan COD', *Nusantara Technology and Engineering Review (NTER)*, 2(1), pp. 14–20.

- Ardiatma, D., Ilman Ilyas, N. and Ulfani Sara, N. (n.d.) ‘Efektivitas metode fitoremediasi dengan tanaman kayu apu (*Pistia stratiotes* L.) terhadap penurunan kadar BOD dalam limbah domestik di Jakarta’.
- Az-Zahro, M.F. *et al.* (2024) ‘Pengaruh limbah cair industri kerupuk terhadap kualitas air sungai’, *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan*.
- Bahctiar, F.E. and Mirwan, M. (2024) ‘Efektifitas pengolahan kombinasi elektrokoagulasi-filtrasi dalam menyisihkan TSS dan COD pada air limbah kawasan industri’, *IX*(2).
- Fahrudin, Borrong, D.T., Tanjung, R.E., Abdullah, A. and Tuwo, M. (2023) ‘Perubahan fisik eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) dalam fitoremediasi’, *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, *14*(1), pp. 65–71.
- Fajriaty, R., Asra, R. and Gusti, D.R. (2025) ‘Pengaruh waktu tinggal terhadap efisiensi penurunan parameter pH, BOD, COD, TSS dan amoniak pada air limbah domestik menggunakan tanaman melati air (*Limnocharis flava*)’, *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, *25*(2), pp. 1131–1137. Available at: <https://doi.org/10.33087/jiubj.v25i2.6>.
- Habibi, A., Sjaifuddin, S. and Pancawati, J. (2024) ‘Characteristics of wastewater generated by snack food industry’, *Jurnal Presipitasi*, *21*(1).
- Hamidan, M.F.R. *et al.* (2024) ‘Effect of *Azolla microphylla* on nutrient removal and biomass production’, *Applied Ecology and Environmental Research*, *22*(1).
- Hendrasarie, N. and Redina, C. (2023) ‘Ability of water lettuce (*Pistia stratiotes*) and water hyacinth (*Eichhornia crassipes*) to remove methylene blue anionic surfactant (MBAS) from detergent wastewater’, *Nature Environment and Pollution Technology*, *22*(4), pp. 1961–1970. Available at: <https://doi.org/10.46488/NEPT.2023.v22i04.022>.
- Hutabarat, E., Amizera, S. and Santri, D. (2024) *Jurnal*, *14*(3), pp. 64–73.
- Isnaini, M., Afgani, M.W., Haqqi, A. and Azhari, I. (2025) ‘Teknik analisis data uji normalitas’, *4*(2), pp. 1377–1384.
- Jamco, J. and Balami, A. (2022) ‘Juan Charles Samuel Jamco 1, Abdul Malik Balami 2’, *1*(1), pp. 29–34.

- Khan, A.U. *et al.* (2022) 'Phytoremediation of pollutants from wastewater: A concise review', *Environmental Technology & Innovation*, 25, pp. 102–117.
- Malina, L., Ramadhani, A.A., Banjarbaru, S.E. and Selatan, K. (2024) 20(4).
- Masita As, R., Syafiuddin, A., Aan Adriansyah, A., Setianto, B., Masyarakat, K., Kesehatan, F., Nahdlatul Ulama Surabaya, Jl Raya Jemursari No, U. and Timur, J. (2022) 'Fitoremediasi air limbah tempe menggunakan tumbuhan kayu apu (*Pistia stratiotes*)', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(5). Available at: <https://doi.org/10.14710/jkm.v10i5.35171>.
- Masyarakat, J.P. and MIPA, P. (2023) 'J. Pengabdian Masyarakat MIPA dan Pendidikan MIPA', 7(1), pp. 149–157.
- Mipa, P. (2023) 'J. Pengabdian Masyarakat MIPA dan Pendidikan MIPA', 7(1), pp. 149–157.
- Muryani, E. and Widiarti, I.W. (2018) 'Kadar BOD dan COD air lindi dengan perlakuan fitoremediasi tanaman teratai (*Nymphaea* sp.) dan apu-apu (*Pistia stratiotes* L.) (Studi kasus TPA Jetis Purworejo)', 2(2), pp. 72–86.
- Napitupulu, R.T., Hakiem, M., Putra, S. and Artikel, I. (2024) 'Pengaruh BOD, COD, dan DO terhadap lingkungan dalam penentuan kualitas air bersih di Sungai Pesanggrahan', 5(2), pp. 79–82.
- Ni'mah, L., Anshari, M. and Saputra, H. (2019) 'Pengaruh variasi massa dan lama kontak fitoremediasi tumbuhan *Phragmites karka* terhadap derajat keasaman (pH) dan penurunan kadar merkuri pada perairan bekas penambangan intan dan emas Kabupaten Banjar', 8(1), pp. 55–62.
- Ningrum, A.P. and Rachmanto, T.A. (2025) 'Kombinasi proses anoxide–oxide menggunakan tanaman kayu apu (*Pistia stratiotes*) untuk penyisihan COD dan total nitrogen pada limbah cair domestik', X(3).
- Nursari, I., Jafar, N., Yusuf, F. and Said, M. (2019) 'Analisis pengaruh fase tumbuh tanaman eceng gondok terhadap kemampuan fitoremediasi Cr^{6+} pada limbah cair pertambangan nikel', 7, pp. 23–29.

- Nurul Hafifah and Efendi, J. (2025) 'Analisis kualitas air limbah domestik berdasarkan parameter pH, amonia, dan chemical oxygen demand (COD)', *Jurnal Pendidikan Kimia, Fisika dan Biologi*.
- Putra, R. and Cahyonugroho, O. (2021) 'Efisiensi metode deep flow technique untuk menurunkan BOD, COD, dan TSS pada limbah cair domestik menggunakan tumbuhan kayu apu dan kangkung air', *13*(1), pp. 37–43.
- Putri, N.A. *et al.* (2021) 'Removal of heavy metals using *Pistia stratiotes* in synthetic wastewater', *International Journal of Technology*, *12*(3), pp. 578–585.
- Rahadian, R., Sutrisno, E. and Sumiyati, S. (2017) 'Efisiensi penurunan kadar COD dan TSS dengan fitoremediasi menggunakan tanaman kayu apu', *Jurnal Teknik Lingkungan*, *6*(3), pp. 1–8.
- Rahman, Arif, Alan, H., Lailindra, K., Lingkungan, T., Teknik, F., Prof, J., Yamin, M. and Selong, K. (2024) 'Uji efektivitas penurunan kadar BOD dan COD limbah domestik dengan metode fitoremediasi menggunakan tanaman kayu apu', *2*(1), pp. 38–44. Available at: <https://doi.org/10.29408/jtl.v2i1.27293>.
- Ramadani, R., Samsunar, S. and Utami, M. (2021) 'Analysis of temperature, power of hydrogen (pH), chemical oxygen demand (COD), and biological oxygen demand (BOD) in domestic wastewater', *6*(2), pp. 12–22.
- Ramadhani, A. and Purnama, V. (2022) 'Analysis of BOD (Biological Oxygen Demand) and COD (Chemical Oxygen Demand) in the Batang Masumai River water, Merangin Regency', *7*(2).
- Retnosari, F. (2020) 'Analisis kualitas air limbah: pH, suhu, DO', *AMINA*, *2*(2).
- Rizkiyah, L. *et al.* (2022) 'Efektivitas kayu apu dalam menurunkan BOD dan COD limbah cair industri kerupuk', *NTER*, *4*(2).
- Santi, S.S. *et al.* (2021) 'Pengolahan limbah cair industri kerupuk dengan sistem fitoremediasi', *Jurnal Teknik Walisongo*, *10*(1).
- Sarah, A., Arifin and Fitrianiingsih, Y. (2022) 'Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis', *3*(1), pp. 45–55.

- Sari, S.V. and Hermiyanti, P. (2020) 'Pengaplikasian kayu apu (*Pistia stratiotes* L.) dalam menurunkan kadar BOD, COD dan TSS pada limbah cair laboratorium di RSUD', 8.
- Savira, S.A. and Zamrudy, W. (2023) 'Analisis TSS, BOD, COD, dan minyak lemak limbah cair pada industri susu', *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 9(3), pp. 266–278. Available at: <https://doi.org/10.33795/distilat.v9i3.3722>.
- Sensih, D. and Prayitno (2020) 'Limbah tapioka untuk produksi biogas: Alternatif pengolahan dan pengaruh konsentrasi substrat', 6(9), pp. 457–467.
- Setiadji, I. *et al.* (2023) 'Analisa derajat keasaman (pH) dalam pengolahan limbah cair', *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan*.
- Sharma, M. (2024) 'Phytoremediation in sustainable wastewater management', *Journal of Environmental Management*, 347(3).
- Sholehah, H. and Yuliansari, D. (2022) 'Fitoremediasi limbah cair kerupuk kulit menggunakan tanaman air kayu apu (*Pistia stratiotes*) / Phytoremediation of waste liquid crackers using apu wood (*Pistia stratiotes*) water plants'.
- Sianturi, R. (2025) 'Test normality as a condition of hypothesis testing', 11(1), pp. 1–14.
- Subqi, T., Zakiyah, W.F. and Yuliswati, Y. (2024) 'Krupuk dari limbah tahu: Upaya peningkatan pendapatan masyarakat Desa Duko Timur, Larangan, Pamekasan', *JPPM (Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 8(1), p. 167. Available at: <https://doi.org/10.30595/jppm.v8i1.20637>.
- Surya, D. and Sinardi (2025) 'Comparative analysis of the physicochemical quality of well', *Journal of Scientech Research and Development*, 7(1), pp. 674–684.
- Syuhada, A.D., Saputra, A.E. and Gunawan, T. (2025) 'Potensi tanaman *Azolla microphylla* dan *Pistia stratiotes* dengan metode fitoremediasi dalam pengolahan limbah tahu', *Buletin Keslingmas*, 44(2), pp. 113–118. Available at: <https://doi.org/10.31983/keslingmas.v44i2.12642>.

- Telaumbanua, M. (2025) 'Pengaruh oksigen terlarut (DO) dalam', 2, pp. 200–206.
- Utami, Y. and Amiatun, T. (2024) 'Kindom: The Journal of Biological Studies', 10(2).
- Zahroh, N.A. (2020) 'Pengaruh konsentrasi umpan terhadap persentase penurunan konsentrasi bahan pencemar air limbah industri tepung tapioka menggunakan proses anaerobic fixed film biofilter (AF2B)', 6(9), pp. 431–438.

“Halaman ini sengaja dikosongkan”.