

DAFTAR PUSTAKA

- Afifudin, A. F. M. and Irawanto, R. (2022) 'Translocation Mechanism of Lanceleaf Arrowhead (*Sagittaria lancifolia*) on Copper (Cu) and Phytoremediation Ability', *EnvironmentAsia*, 15(3), pp. 84–94. doi: 10.14456/ea.2022.50.
- Ahmad, H. and Adiningsih, R. (2019) 'Efektivitas Metode Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok dan Kangkung Air dalam Menurunkan Kadar BOD dan TSS pada Limbah Cair Industri Tahu', *Jurnal Farmasetis*, pp. 31–38. doi: 10.32583/farmasetis.v8i2.599.
- Billah, A. R., Moelyaningrum, A. D. and Ningrum, P. T. (2020) 'Phytoremediasi Chromium Total (Cr-T) menggunakan kayu apu (*Pistia stratiotes* L.) pada limbah cair batik', *Jurnal Biologi Udayana*, 24(1), p. 47. doi: 10.24843/jbiounud.2020.v24.i01.p06.
- Bouty, A. A., Herawaty, R. and Mangangka, I. R. (2022) 'Analisa Potensi Pencemaran Merkuri Pada Sungai Ongkag Dumoga Akibat Kegiatan Pertambangan Emas Tanpa Izin (PETI)', *Tekno*, 20(82), pp. 537–544. Available at: <https://ejournal.unsrat.ac.id/>.
- Cahyani, M. R. *et al.* (2021) 'Pengolahan Limbah Tahu dan Potensinya', *Proceeding of Chemistry Conferences*, 6, p. 27. doi: 10.20961/pcc.6.0.55086.27-33.
- Deswandri, F. and Fadhillah (2019) 'Variasi Waktu Terhadap Penyerapan Merkuri (Hg) Oleh Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) (Studikusus : Air Danau Bekas PETI di Jorong Jujutan, Nagari Lubuk Gadang, Kecamatan Sangir, Kabupaten Solok Selatan. ', *Jurnal Bina Tambang*, 4(4), pp. 13–23.
- Dewi, M. O. and Akbari, T. (2020) 'Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Pada Industri Tahu B Kota Serang', *Jurnal*, 3(1).
- Dewi, U. S., Santoso, S. and Proklamasiningsih, E. (2022) 'Fitoremediasi Menggunakan Kayu Apu (*Pistia Stratiotes*) Untuk Menurunkan Kadar Cod Limbah Cair Tekstil', *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 3(2), p. 78. doi: 10.20884/1.bioe.2021.3.2.4375.
- Fachrurozi, M., Utami, L. B. and Suryani, D. (2019) 'Pengaruh Variasi Biomassa *Pistia Stratiotes* L. Terhadap Penurunan Kadar Bod, Cod, Dan Tss Limbah Cair Tahu Di Dusun Klero Sleman Yogyakarta', *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Journal of Public Health)*, 4(1), pp. 1–16. doi: 10.12928/kesmas.v4i1.1100.
- Fazaya, S., Suparmin, S. and Widiyanto, T. (2021) 'Fitoremediasi Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*.Sp) Dalam Menurunkan Kadar Warna Pada Limbah Batik "X"', *Buletin Keslingmas*, 40(4), pp. 149–158. doi: 10.31983/keslingmas.v40i4.6058.
- Harahap, M. R., Amanda, L. D. and Matondang, A. H. (2020) 'Analisis Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) dan TSS (Total Suspended Solid) pada Limbah Cair Dengan Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis', *Jurnal Amina*, 2(2), pp. 79–83.
- Harmawan, T. (2022) 'Analisis Kandungan Minyak dan Lemak pada Limbah Outlet Pabrik Kelapa Sawit di Aceh Tamiang', *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*,

4(1), pp. 15–19. doi: 10.33059/jq.v4i1.4318.

Hendrasarie, N.- and Dieta, Y. A. (2019) ‘Kemampuan Adsorpsi Pb Dari Limbah Industri Oleh Tumbuhan Kayu Ambang (*Lemna Minor*), Kayu Apu (*Pistia Stratiotes*), Dan Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes Solm*)’, *Jurnal Envirotek*, 11(1), pp. 39–45. doi: 10.33005/envirotek.v11i1.1368.

Huwaina Af'idah, Nisrina Nisrina and Abdul Karim (2023) ‘Sosialisasi Proses Pengolahan Limbah Cair Di Dhillon Medical Centre Deli Serdang’, *Jurnal Medika Husada*, 3(1), pp. 69–78. doi: 10.59744/jumeha.v3i1.49.

Imron, I. *et al.* (2019) ‘Perbaikan Kualitas Air Limbah Domestik Dengan Fitoremediasi Menggunakan Kombinasi Beberapa Gulma Air: Studi Kasus Kolam Retensi Talang Aman Kota Palembang’, *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), p. 51. doi: 10.14710/jil.17.1.51-60.

Istiqomah, N., Adriani, F. and Rodina, N. (2019) ‘Kandungan Unsur Hara Kompos Eceng Gondok yang Dikomposkan dengan Berbagai Macam PGPR’, *Rawa Sains : Jurnal Sains Stiper Amuntai*, 8(1), pp. 570–579. doi: 10.36589/rs.v8i1.79.

Kam, E. K. T. and Hughes, R. (2022) ‘The chemical engineering journal’, *The Chemical Engineering Journal*, 18(2), p. 262. doi: 10.1016/0300-9467(79)80049-0.

Karno *et al.* (2020) *Monograf Biogas Eceng Gondok Dengan Digester Polyethylane*. Available at: <https://www.researchgate.net/publication/345545836>.

Kurniawansyah, E., Fauzan, A. and Mustari, M. (2022) ‘Dampak Sosial dan Lingkungan Terhadap Pencemaran Limbah Pabrik’, *CIVICUS: Pendidikan-Penelitian-Pengabdian Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan*, 10(1), p. 14. doi: 10.31764/civicus.v10i1.9658.

Lasmini, L. *et al.* (2022) ‘Sosialisasi Penanganan Limbah Cair Pada UMKM’, *Konferensi Nasional Penelitian dan Pengabdian (KNPP)*, pp. 2562–2577.

Lupitasari, D., Melina, M. and Kusumaningtyas, V. A. (2020) ‘Pengaruh Cahaya dan Suhu Berdasarkan Karakter Fotosintesis *Ceratophyllum demersum* sebagai Agen Fitoremediasi Effect of Light and Temperature Based on the Photosynthetic Characteristics of *Ceratophyllum demersum* as a Phytoremediation Agent’, (1), pp. 33–38.

Mirwan, M. and Puspita, I. (2021) ‘Fitoremediasi Limbah Laundry Menggunakan Tanaman Mensiang (*Actinoscirpus Grossus*) Dan Lembang (*Thypa angustifolia L.*)’, *EnviroUS*, 2(1), pp. 61–66. doi: 10.33005/enviroUS.v2i1.69.

Ni'mah, L., Anshari, M. A. and Saputra, H. A. (2019) ‘Pengaruh variasi massa dan lama kontak fitoremediasi tumbuhan parupuk (*Phragmites karka*) terhadap derajat keasaman (pH) dan penurunan kadar merkuri pada perairan bekas penambangan intan dan emas kabupaten Banjar’, *Konversi*, 8(1), pp. 55–62.

Ningrum, Y. D., Ghofar, A. and 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), pp. 97–106. doi: 10.14710/marj.v9i2.27765.

- Novindri, M. R., Hidayani, S. and Lubis, E. Z. (2020) 'Application of Law No. 32 of 2009 in Processing of Liquid Waste in Javanese Tofu Trading Enterprises (Case Study at the Factory to Know Javanese Trading Business)', *Jurnal Ilmiah Hukum*, 2(1), pp. 60–67.
- Novita, E. *et al.* (2020) 'Fitoremediasi Air Limbah Laboratorium Analitik Universitas Jember Dengan Pemanfaatan Tanaman Eceng Gondok Dan Lembang', *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBi)*, 7(1), pp. 121–135. doi: 10.29122/jbbi.v7i1.3850.
- Novita, E. and Pradana, H. A. (2022) 'Kajian Perbaikan Kualitas Air Limbah Pengolahan Kopi Menggunakan Metode Fitoremediasi Dengan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*)', *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 11(1). doi: 10.23887/jstundiksha.v11i1.45298.
- Nursari, I. *et al.* (2019) 'Analisis Pengaruh Fase Tumbuh Tanaman Eceng Gondok Terhadap Kemampuan Fitoremediasi Cr⁶⁺ Pada Limbah Cair Pertambangan Nikel', *Jurnal Geomine*, 7(1), pp. 23–29. doi: 10.33536/jg.v7i1.337.
- Oktaviani, L., Nilandita, W. and Suprayogi, D. (2020) 'Fitoremediasi Tanaman Apu-Apu (*Pistia Stratiotes*) terhadap Kadar Logam Zn Berdasarkan Variasi Jumlah Tanaman', *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), pp. 44–52. doi: 10.29080/alard.v6i1.981.
- Pagoray, H., Sulistyawati, S. and Fitriyani, F. (2021) 'Limbah Cair Industri Tahu dan Dampaknya Terhadap Kualitas Air dan Biota Perairan', *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(1), pp. 53–65. doi: 10.36084/jpt.v9i1.312.
- Pangestu, W. P., Sadida, H. and Vitasari, D. (2021) 'Pengaruh Kadar BOD, COD, pH dan TSS Pada Limbah Cair Industri Tahu dengan Metode Media Filter Adsorben Alam dan Elektrokoagulasi', *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 6(2), pp. 74–80. doi: 10.33084/mitl.v6i2.2376.
- Patandangan, A., HS, S. and Aisyah, A. (2019) 'Fitoremediasi Tanaman Akar Wangi (*Vetiver zizanioides*) Terhadap Tanah Tercemar Logam Kadmium (Cd) Pada Lahan TPA Tamangapa Antang Makassar', *Al-Kimia*, 4(2), pp. 8–21. doi: 10.24252/al-kimia.v4i2.1676.
- Prasetyo, R. A. (2021) 'Review Jurnal Teknologi Fitoremediasi Untuk Pemulihan Lahan Tercemar Minyak', *PETRO: Jurnal Ilmiah Teknik Perminyakan*, 10(2), pp. 53–59. doi: 10.25105/petro.v10i2.9249.
- Prasetyo, S., Anggoro, S. and Soeprbowati, T. R. (2021) 'Penurunan Kepadatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms) di Danau Rawapening dengan Memanfaatkannya sebagai Bahan Dasar Kompos', *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 23(1), pp. 57–62. doi: 10.14710/bioma.23.1.57-62.
- Rahayuningtyas, I. and Endah Wahyuningsih, N. (2018) 'Pengaruh Variasi Lama Waktu Kontak Dan Berat Tanaman Apu-Apu (*Pistia Stratiotes* L.) Terhadap Kadar Timbal Pada Irigasi Pertanian', *Jurnal Nair*, 6, pp. 2356–3346. Available at: <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>.
- Ramayanti, D. and Amna, U. (2019) 'Analisis parameter COD (Chemical Oxygen Demand) dan pH (potential Hydrogen) limbah cair di PT. Pupuk Iskandar Muda

- (PT. PIM) Lhokseumawe', *Quimica: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 1(1), pp. 16–21.
- Rismawati, D., Thohari, I. and Rochmalia, F. (2020) 'DOI: <http://dx.doi.org/10.33846/sf11219> Efektivitas Tanaman Kayu Apu ('), 11(April), pp. 186–190.
- Riyanto, A. (2023) 'Fitoremediasi Kayu Apu, Eceng Gondok, dan Bambu Air untuk Menurunkan Kadar BOD Air Limbah Pabrik Tahu', *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 12(02), pp. 162–170. doi: 10.33221/jikm.v12i02.2360.
- Roni, K. A. (2020) 'Pembuatan Biofilter Fitoremediasi Apu Sebagai Media Penurunan Kiagus Ahmad Roni', 5, pp. 78–86.
- Rosawanti, P. (2019) 'Kandungan Unsur Hara Pada Pupuk Organik Tumbuhan Air Lokal', *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2020(1), pp. 473–484.
- Rubianti, I. and Amir, A. (2022) 'Pemanfaatan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) Untuk Mengukur Kadar Fosfat Dan COD Pada Limbah Cair', *JUSTER: Jurnal Sains dan Terapan*, 1(1), pp. 2809–7750.
- Sari, D. and Rahmawati, A. (2020) 'Pengelolaan Limbah Cair Tempe Air Rebusan dan Air Rendaman Kedelai', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada*, 9(1), pp. 47–54. doi: 10.33475/jikmh.v9i1.210.
- Sartika, S., Apriani, I. and Pramadita, S. (2021) 'Efektivitas Tanaman Kiambang (*Salvinia Molesta*) Dan Tanaman Coontail (*Ceratophyllum Demersum*) Dalam Pengolahan Limbah Cair Pencucian Ikan', *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*, 5(1), pp. 1–10.
- Sayow, F. *et al.* (2020) 'Analisis Kandungan Limbah Industri Tahu Dan Tempe Rahayu Di Kelurahan Uner Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa', *Agri-Sosioekonomi*, 16(2), p. 245. doi: 10.35791/agrsosek.16.2.2020.28758.
- Soheti, P., Sumarlin, L. O. and Marisi, D. P. (2020) 'Fitoremediasi Limbah Radioaktif Cair Menggunakan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) Untuk Menurunkan Kadar Torium', *Eksplorium*, 41(2), p. 139. doi: 10.17146/eksplorium.2020.41.2.6092.
- Sukono, G. A. B. *et al.* (2020) 'Mekanisme Fitoremediasi: Review', *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 2(2), pp. 40–47. doi: 10.35970/jppl.v2i2.360.
- Sumiyati, S., Sutrisno, E. and Wicaksono, F. (2023) 'Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Teknologi Hybrid Bioreaktor Biofilm Fitoremediasi', *Lingkungan, Jurnal Ilmu*, 21(2), pp. 403–407. doi: 10.14710/jil.21.2.403-407.
- Ulpiana, M. dita and Dwi wulandani, B. R. (2021) 'Pemanfaatan Tanaman Eceng Gondok Menjadi Produk Bernilai Ekonomis Berbasis Zero Waste di Kelurahan Semayan', *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(4), pp. 482–488. doi: 10.29303/jpmppi.v4i4.1057.
- Unisah, S. and Akbari, T. (2020) 'Pengolahan Limbah Cair Tahu dengan Metode Fitoremediasi Tanaman *Azolla Microphylla* pada Industri Tahu B Kota Serang', *Jurnal Lingkungan dan Sipil*, 3(2), pp. 73–86.
- Vidyawati, D. S. and Fitrihadjati, H. (2019) 'Pengaruh fitoremediasi eceng gondok (*eichornia crassipes*) melalui pengenceran kualitas limbah cair industri tahu',

LenteraBio, 8(2), pp. 113–119.

- Yulianto, R. *et al.* (2020) ‘Penurunan Kandungan COD dan BOD pada Limbah Cair Industri Tahu dengan Metode Ozonasi’, *ChemPro*, 1(01), pp. 9–15. doi: 10.33005/chempro.v1i01.27.
- Yustika, D. *et al.* (2023) ‘Penentuan Nilai COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah Fasilitas Pelayanan Kesehatan Rumah Sakit Putri Bidadari Langkat’, *Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 2(2), pp. 346–348. doi: 10.47233/jpst.v2i2.852.
- Zahara, F. and Fuadiyah, S. (2021) ‘Pengaruh Cahaya Matahari Terhadap Proses Fotosintesis’, *Semnas.Biologi.Fmipa.Unp.Ac.Id*, 1, pp. 1–4. Available at: <https://semnas.biologi.fmipa.unp.ac.id/index.php/prosiding/article/view/2>.
- Zahro, N. and Nisa’, V. C. (2021) ‘Fitoremediasi Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Pada Limbah Domestik Dan Timbal Di Hilir Sungai Bengawan Solo Gresik Sebagai Solusi Ketersediaan Air Bersih Sekarang Dan Masa Depan’, *Jcae (Journal of Chemistry And Education)*, 4(2), pp. 73–83. doi: 10.20527/jcae.v4i2.691.