

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelhakeem, S. G., Abouloos, S. A., & Kamel, M. M. (2016). Performance of a vertical subsurface flow constructed wetland under different operational conditions. *Journal of Advanced Research*, 7(5), 803–814. <https://doi.org/10.1016/j.jare.2015.12.002>
- Abdulgani, H., Izzati, M., & Sudarno. (2013). *Pengolahan Limbah Cair Industri Kerupuk Dengan Sistem Subsurface Flow Constructed Wetland Menggunakan Tanaman Typha Angustifolia*. 482–488.
- Adi Setia Rahman, R., & Fajriati, I. (2021). Penentuan Kualitas Air Saluran Pembuangan Limbah Tahu Di Sungai Pengging Boyolali. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 6(01), 1–11. <https://doi.org/10.23960/aec.v6.i1.2021.p1-11>
- Aini, M., & Parmi, H. J. (2022). Analisis Tingkat Pencemaran Tambak Udang di Sekitar Perairan Laut Desa Padak Guar Kecamatan Sambelia Kabupaten Lombok Timur. ... : *Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, 1(2), 67–75. <https://doi.org/10.32734/jafs.v1i2.9025>
- Amalia, R. N., Devy, S. D., Kurniawan, A. S., Hasanah, N., Salsabila, E. D., Anis, D., Ratnawati, A., Fadil, M., Syarif, A., & Aturdin, G. A. (2022). Potensi Limbah Cair Tahu sebagai Pupuk Organik Cair di RT. 31 Kelurahan Lempake Kota Samarinda. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Mulawarman*, 1(1), 36–41. <http://dx.doi.org/10.32522/abdiku.v1i1>
- Amanda, Y. T., Marufi, I., & Moelyaningrum, A. D. (2019). Pemanfaatan Biji Trembesi (Samane Saman) Sebagai Koagulan Alami Untuk Menurunkan BOD, COD, TSS, dan Kekeruhan Pada Pengolahan Limbah Cair Tempe. *Amanda, Yessinta Trizna., Isa Marufi., Dan Anita Dewi Moelyaningrum*, 2(3), 92–96.
- American Public Health Association. (2017a). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, part 1060 A*.
- American Public Health Association. (2017b). *Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 2550 Temperature B Laboratory*

and Field Method.

- American Public Health Association. (2017c). *Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, part 2540 D* (23rd ed.).
- American Public Health Association. (2017d). *Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, part 4500-H+* (23rd ed.).
- American Public Health Association. (2017e). *Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, part 4500-NH3*.
- American Public Health Association. (2017f). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, part 2120 B*.
- American Public Health Association. (2017g). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, part 4500-P*.
- American Public Health Association. (2017h). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, part 5210 D* (23rd ed.).
- American Public Health Association. (2017i). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, part 5220 D* (23rd ed.).
- Ammar, Z., Abdelhafid, B. A., & Ali, D. (2017). The effects of hydraulic retention time on organic loading rate in efficiency of aerated lagoons in treating rural domestic wastewater at El-Oued (south-east Algeria). *Oriental Journal of Chemistry*, 33(4), 1890–1898. <https://doi.org/10.13005/ojc/330434>
- Andreoli. (2007). *Sludge Treatment and Disposal. Biological Wastewater Treatment Series*. Alliance House.
- Anjana, R. B. (2021). *Pra Rancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Rumah Sakit Umum Daerah Waled*. 2(1), 1–9.
- Anwariani, D. (2019). Pengaruh Air Limbah Domestik Terhadap Kualitas Sungai. *Journal Teknik Lingkungan*, 9(6), 1–6.
- Asmoro, P., & Al Kholif, M. (2016). Pemanfaatan Parit Drainase Sebagai Wetland Untuk Mendegradasi Cemaran Air Limbah Domestik. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 14(1), 8–14. <https://doi.org/10.36456/waktu.v14i1.99>
- Astuti, A. D., Rinanti, A., & Vieira, A. A. (2017). Canteen Wastewater and Gray Water Treatment Using Subsurface Constructed Wetland-Multilayer Filtration Vertical Flow Type with Melati Air (*Echindorus paleaefolius*) at

- Senior High School. *Journal of Science and Technology*, 117–120.
- Azizah, R. N., Slamet, A., & Yuniarto, A. (2016). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Tapioka Di Kabupaten Lampung Timur*. 147–153.
- Badan Pusat Statistika Indonesia. (2021). *Rata-Rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting, 2007-2021*. <https://www.bps.go.id/statictable/2014/09/08/950/rata-rata-konsumsi-per-kapita-seminggu-beberapa-macam-bahan-makanan-penting-2007-2017.html>
- Bayu Kartikasari, I., Butar-Butar, B., Rachmi Indahsari, S., & Adi Suhendra, A. (2022). The Effectiveness of Water Treatment in the Wastewater Treatment Plant (WWTP) of the Tempe Industry and Benefits to the Community. *International Journal of Science and Environment (IJSE)*, 2(3), 109–113. <https://doi.org/10.51601/ijse.v2i3.40>
- Bendoricchio, G., Cin, L. D., & Persson, J. (2000). Guidelines for Free Water Surface Wetland Design. In *Ecosystems* (pp. 51–91).
- BerkebunOn. (2016). *Tumbuhan air: Cattail*. <https://www.jardineriaon.com/id/14358.html>
- Camix Technology. (2021). *Aerobic Trickling Biofilter with Drying Installation Media*. http://camix.com.vn/en/technologies/detail/aerobic-trickling-biofilter-with-drying-installation-media-wwtp_camix-vietnam-403.html
- Cerrillo, M., Viñas, M., & Bonmatí, A. (2016). Removal of volatile fatty acids and ammonia recovery from unstable anaerobic digesters with a microbial electrolysis cell. *Bioresource Technology*, 219, 348–356. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.07.103>
- Chrisye, D., Cindy, S. J., & M.I, J. (2020). Perencanaan Sistem Jaringan Pengolahan Air Limbah. *Jurnal Sipil Statik*, 8(3), 431–442.
- Collen Vanderlinden. (2021). *Merawat Eceng Gondok: Keindahan Mengambang*. <https://garden.lovetoknow.com/garden-basics/aquatic-plants/water-hyacinth>
- Crites, R. W. (1994). Design Criteria and Practice for Constructed Wetlands. *Water Science and Technology*, 29, 1–6.
- Dahruji, D., Wilianarti, P. F., & Totok Hendaro, T. (2016). Studi Pengolahan Limbah Usaha Mandiri Rumah Tangga dan Dampak Bagi Kesehatan di Wilayah Kenjeran, Surabaya. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada*

Masyarakat, 1(1), 36. <https://doi.org/10.30651/aks.v1i1.304>

Dinas Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, U. K. dan M. (2021). *Sentra Industri Kecil Menengah Sumber*.

<https://indagkop.kaltimprov.go.id/halaman/detail/sentra-industri-kecil-menengah-sumber> www.itk.ac.id

Dirjen Cipta Karya. (2018a). *Panduan Perencanaan Teknik Terinci Bangunan Pengolahan Lumpur Tinja*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Dirjen Cipta Karya. (2018b). *Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Terpusat SPALD-T*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

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.

Djoharam, V., Riani, E., & Yani, M. (2018). Analisis Kualitas Air Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan Di Wilayah Provinsi Dki Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(1), 127–133. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.1.127-133>

E. Tilley, L. Ulrich, C. Lüthi, P. Reymond, and C. Z. (2014). *Compendium of Sanitation Systems and Technologies* (2nd revise). EAWAG.

Erna Yuliatwati. (2020). *Membran Untuk Reklamasi Air Limbah* (Giovanny (Ed.)). ANDI.

Fadhilah, J., Fajri, J. A. and Nurmiyanto, A. (2018). *Pengolahan Air Limbah Pencucian Pt . Kai Yogyakarta Menggunakan Floating Treatment Wetland Kombinasi Dengan Tanaman Performance of Floating Treatment Wetland Using Brachiaria Mutica Combined With Bacteria To Treat High Density Oil Waste From Pt . Kai Yogy*. 1–12.

Fajariyah, C., & Lingkungan. (2017). *Kajian Literatur Pengolahan Lindi Tempat Basah menggunakan Tumbuhan Air*. 6(2).

- Febriyanti, S., Rumanti, A. A., & ... (2019). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penentuan Lokasi Instalasi Pengolahan Air Limbah Komunal Industri Tekstil Di Sungai Citarum Berbasis Web. *EProceedings ...*, 6(2), 7392–7405. <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/10954%0Ahttps://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/viewFile/10954/10806>
- Filliazati, Mega; Isna, Apriani; Titin, A. Z. (2013). Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Bioball Dan Tanaman Kiambang. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v1i1.4028>
- Fisesa, E. D., Setyobudiandi, I., & Krisanti, M. (2014). Kondisi Perairan dan Struktur Komunitas Makrozoobentos di Sungai Belumai Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara Water quality condition and community structure of macrozoobenthos in Belumai River , Deli Serdang District , North Sumatra Province. *Jurnal Depik*, 3(1), 1–9.
- Fisu, A. F. (2022). *Efektivitas Teknologi Plasma Sebagai Elektrokoagulan Untuk Pengolahan Limbah Industri Tahu*. Universitas Hasanuddin.
- greeners.co. (2020). *Akar Wangi, Rumput Sakti Penghalau Erosi dan Bahan Minyak Asiri*. <https://www.greeners.co/flora-fauna/akar-wangi/>
- Hadi, F. F. H., & Gushelmi, G. (2021). Sistem Pengambilan Keputusan Pemilihan Siswa Yang Berhak Mendapatkan Beasiswa Miskin Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 3(1), 157–166. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v3i1.173>
- Hadlock. (2002). *Mathematical Modeling in The Environment*. Mathematical Association of America.
- Harahap, S. (2013). Pencemaran Perairan Akibat Kadar Amoniak Yang Tinggi dari Limbah Cair Industri Tempe. *Jurnal Akuatika*, IV(2), 183–194.
- Hariyanti, F. (2016). *Efektivitas Subsurface Flow-Wetlands Dengan Tanaman Eceng Gondok dan Kayu Apu Dalam Menurunkan Kadar COD dan TSS Pada Limbah Pabrik Saus*. Universitas Muhaammadiyah Semarang.
- Hasyim, I., & Rakhman, D. A. (2014). Kajian Penggunaan Kebutuhan Kapur Dalam Pengolahan Air Asam Tambang Pada Settling Pond 02 Di PT. Bara

- Kumala Sakti Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Geologi Pertambangan*, 1(14), 14–22.
- Hidayah, E. N., Djalalembah, A., Aprilliana, G., & Cahyonugroho, H. (2018). *Pengaruh Aerasi Dalam Constructed Wetland Pada Pengolahan Air Limbah Domestik*. 16(2), 155–161. <https://doi.org/10.14710/jil.16.2.155-161>
- Huda, M. M., Kirom, M. R., Si, S., Si, M., & Qurthobi, A. (2017). *Analisis Produksi Hidrogen Dalam Pengolahan Limbah Kacang Analysis Hydrogen Production in the Processing of Soybean Waste Using Anaerobic Digester*. 4(3), 3953–3960.
- Indrayani, L. dan M. T. (2018). *Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Industri Batik dengan Teknologi Lahan Basah Buatan*. 53–66.
- Indrayani, L., & Rahmah, N. (2018). Nilai Parameter Kadar Pencemar Sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 41. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.35754>
- Istiqomah, Sari, M. M., & Maya Istiyadji. (2022). *Pengaruh Pemberian Limbah Cair Tahu Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L) Secara Hidroponik*. 1(3).
- Juansyah, Y., Oktarina, D., & Zulfiqar, M. (2017). Analisis Perbandingan Rencana Anggaran Biaya Bangunan Menggunakan Metode Sni Dan Bow (Studi Kasus : Rencana Anggaran Biaya Bangunan Gedung Kwarda Pramuka Lampung). *Jurnal Rekayasa, Teknologi, Dan Sains*, 1(1), 1–5. <http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/teknologi/article/view/1-5>
- Kadafi, M. T., Arief, A. T., Iskandar, H., & Pertambangan, J. T. (2018). Analisis Teknis Sistem Penanganan Dan Pemanfaatan Air Asam Tambang Di Wiup Tambang Air Laya (Tal) Pt. Bukit Asam (Persero) Tbk. Tanjung Enim Sumatera Selatan. *Jp*, 2(2), 54–62.
- Kaswinarni, F. (2007). *Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu*. Universitas Diponegoro.
- Kayana, M. D., Nugraha, I. N. P., & Dantes, K. R. (2019). Analisa Pengaruh Laju Aliran Fluida Air Pada Saluran Pipa Ahu (Air Handling Unit) Terhadap Capaian Suhu Optimum Mesin Pendingin Mini Water Chiler. *Jurnal*

Pendidikan Teknik Mesin Undiksha, 7(3), 129–134.
<https://doi.org/10.23887/jptm.v7i3.26517>

Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2014). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah*. www.itk.ac.id

Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51 Tahun 2004. (2004). *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51 Tahun 2004*.

Khazaei, M., Nabizadeh, R., Mahvi, A. H., Izanloo, H., Tadi, R. A., & Gharagazloo, F. (2016). Nitrogen and phosphorous removal from aerated lagoon effluent using horizontal roughing filter (HRF). *Desalination and Water Treatment*, 57(12), 5425–5434.
<https://doi.org/10.1080/19443994.2014.1003100>

Kurnianingtyas, E., Prasetya, A., & Yuliansyah, A. T. (2020). *Kajian Kinerja Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal (Studi Kasus: IPAL Komunal Kalisong, Kelurahan Sembung, Kecamatan Tulungagung, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur)*. 5, 62–70.

Kurniawan, A. (2016). *Rancang Bangun Unit Sedimentasi Rectangular Pada Instalasi Pengolahan Air Limbah*.

Kusumadewi, R. Y. (2016). *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Kegiatan Peternakan Sapi Perah dan Industri Tahu*.

Laily, F. N., Husni, H. R., & Bayzoni, B. (2021). Perbandingan Perhitungan BoQ dengan Menggunakan Revit 2019 Terhadap Perhitungan BoQ dengan Menggunakan Metode Konvensional pada Pekerjaan Struktur (Studi Kasus: Gedung G Fakultas Pertanian Universitas Lampung). *REKAYASA: Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Lampung*, 25(2), 27–31.
<https://doi.org/10.23960/rekrjits.v25i2.30>

Lin, Z., Wang, Y., Huang, W., Wang, J., Chen, L., Zhou, J., & He, Q. (2019). Single-stage denitrifying phosphorus removal biofilter utilizing intracellular carbon source for advanced nutrient removal and phosphorus recovery. *Bioresour. Technology*, 277, 27–36.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.biortech.2019.01.025>

Loupasaki, E., & Diamadopoulos, E. (2013). Attached growth systems for

- wastewater treatment in small and rural communities: A review. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 88(2), 190–204.
<https://doi.org/10.1002/jctb.3967>
- Lubis, F., Fadila, L., Hasibuan, Y. P., Doli, F., & Razaq, A. (2022). <https://journals.stimsukmamedan.ac.id/index.php/senashtek> Publish online, Juli 2022, page 786-791. 786–791.
- Luján-Facundo, M. J., Iborra-Clar, M. I., Mendoza-Roca, J. A., & Also-Jesús, M. (2019). Alternatives for the management of pig slurry: Phosphorous recovery and biogas generation. *Journal of Water Process Engineering*, 30, 1–7.
<https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2017.08.011>
- Lumaela, A. K., Otok, B. W. and S. (2013). Pemodelan Chemical Oxygen Demand (COD) Sungai di Surabaya dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 100–105.
- M. Faisal, A. Gani, F. Mulana, and H. D. (2016). *Treatment and utilization of industrial tofu waste in Indonesia*. 28(3), 501.
- M.Hindun Pulungan, Wignyanto, E. I. (2014). *Penggunaan Tanaman Air Azolla pinnata Sebagai Biofilter Pada Perancangan Pengolahan Limbah Cair Tahu Skala UKM*. 286–293.
- Mandasari, O., Mardina, V., & Fadhliani, F. (2021). Pengolahan Limbah Cair Domestik Pada PMKS PT Sisirau di Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Enviscience*, 5(1), 41. <https://doi.org/10.30736/5ijev.v5iss1.262>
- Marhadi. (2016). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Industri Tahu Di Kecamatan Dendang Kabupaten Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 16(1), 59–67.
- Marhayana; Irman, Halid; Fachri, K. B. I. H. (2021). *Pengelolaan dan Pola Pemanfaatan Ekosistem Lamun Untuk Perikanan Baronang Lingkis Berkelanjutan*. CV Budi Utama.
- Mariatun, & Jauhari, H. I. (2018). Studi Sanitasi Industri Rumah Tangga dalam Pengelolaan Tahu Tempe di Kelurahan Kekalik Jaya Kecamatan Sekabela. *Jurnal Kajian Penelitian Dan Pengembangan Pendidikan*, 6(1), 34–44.
<https://journal.ummat.ac.id/index.php/geography>
- Mariyana, Tri Joko, dan N. (2015). Efektivitas Kaporit dalam Menurunkan Kadar

- Amoniak dan Bakteri Koliform dari Limbah Cair RSUD Tugurejo Semarang. *Suparyanto Dan Rosad (2015, 3(1), 248–253.*
- Maulana, M. R., & Marsono, B. D. (2021). Penerapan Teknologi Membran untuk Mengolah Limbah Cair Industri Tahu (Studi Kasus: UKM Sari Bumi, Kabupaten Sumedang). *Jurnal Teknik ITS, 10(2)*. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v10i2.63453>
- Metcalf & Eddy. (1991). *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse* (Third edit). McGraw-Hill.
- Metcalf, and E. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse* (Fourth Edi). McGraw-Hill.
- Metcalf, and E. (2014). *Wastewater Engineering Treatment and Resource Recovery* (5th editio). McGraw-Hill.
- Mubin, F., & Alex Binilang, F. H. (2016). Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik di Kelurahan Istiqlal Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik, 4*, 211–223.
- Mulana, F., Alam, P. N., & Daimon, H. (2014). Wastewater characteristics from tofu processing facilities in Banda Aceh. *The Proceedings of The 4th Annual International Conference Syiah Kuala University (AIC Unsyiah)*, 22–25.
- Munawwaroh, A., Lestari, S., Biologi, P., & Utomo, B. (2020). SubSurface Flow-Wetlands dengan Tanaman Air untuk Menurunkan Kadar COD pada Limbah Cair Tahu. *Prosiding Seminar Nasional IKIP Budi Utomo, 1(01)*, 538–544. <http://ejurnal.budiutomomalang.ac.id/index.php/prosiding/article/view/1161>
- Munfaridah, A., Saraswati, S. P., & Mahathir, J. S. (2022). Pengaruh Sistem Aerasi Intermittent terhadap Removal Organik dan Nitrogen pada Pengolahan Air Limbah Domestik Kamar Mandi Umum. *Jurnal Ilmu Lingkungan, 20(1)*, 102–114. <https://doi.org/10.14710/jil.20.1.102-114>
- Muttaqien, R. Z. (2020). *Pengaruh Penambahan Nutrisi Pada Karakteristik Air Limbah Dengan Metode Lumpur Aktif Dalam Tangki Cyclic Sequentiel Activated Sludge (CSAS)*. Institut Pertanian Bogor.
- Ningrum, S. O. (2018). Analisis Kualitas Badan Air dan Kualitas Air Sumur di Sekitar Pabrik Gula Rejo Agung Baru Kota Madiun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan, 10(1)*, 1–12.

- Novita, E., Hermawan, A. A. G., & Wahyuningsih, S. (2019). Komparasi Proses Fitoremediasi Limbah Cair Pembuatan Tempe Menggunakan Tiga Jenis Tanaman Air. *Jurnal Agroteknologi*, 1(13), 16. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v13i01.8000>.
- Novitasari, Iin., Syafrudin., S. (2014). *Pengaruh Variasi Konsentrasi Influen dan Hydraulic Loading Rate (HLR) Terhadap Penyisihan Parameter BOD dan COD Pada Pengolahan Air Limbah Domestik Artificial (Grey Water) Menggunakan Reaktor UASB*.
- Nur, A., Komala, P. S., & Primasari, B. (2020). Waste water treatment of tofu industry in Padang Panjang city using sequencing batch reactor capacity 0.34 m³/day. *AIP Conference Proceedings*, 2230(May). <https://doi.org/10.1063/5.0006384>
- Oktavia, L., & Karnaningroem, N. (2012). Menggunakan Kolam Aerasi Dengan Penambahan Inola-121 Sugar Mills Waste Water Treatment By Using Aerated Lagoon With Inola-121 Addition. *Jurnal Purifikasi*, 13, 9–16.
- Pagoray, H., Sulistyawati, S., & Fitriyani, F. (2021). Limbah Cair Industri Tahu dan Dampaknya Terhadap Kualitas Air dan Biota Perairan. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(1), 53–65. <https://doi.org/10.36084/jpt.v9i1.312>
- Pamungkas, A. W., & Slamet, A. (2017). Pengolahan Tipikal Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Tahu di Kota Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.24585>
- Payandeh, P. E., Mehrdadi, N., & Dadgar, P. (2017). Study of Biological Methods in Landfill Leachate Treatment. *Open Journal of Ecology*, 07(09), 568–580. <https://doi.org/10.4236/oje.2017.79038>
- Peraturan Daerah Provinsi Kalimantan Timur Nomor 2 Tahun 2011*. (n.d.).
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021. (2021). .
- Pinanggih, R. B. J., Nurmaningsih, D. R., Nengse, S., Utama, T. T., & Hakim, A. (2021). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Kombinasi Unit Biofilter Aerobik Dan Adsorpsi Karbon Aktif Kantor Pusat Pt.Pertamina Marketing Operation Region (Mor) V Surabaya. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 7(1), 103–119. <https://doi.org/10.20527/jukung.v7i1.10821>

- Pipil, H., Haritash, A. K., & Reddy, K. R. (2021). Seasonal variability and kinetics of phosphate removal in a Phragmites-based engineered wetland. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 32(4), 729–735. <https://doi.org/10.1007/s12210-021-01017-w>
- Pitoyo, E., Hendriarianti, E., Karnaningroem, N., Lingkungan, T., Teknik, F., & Teknologi, I. (2021). Evaluasi IPAL Komunal Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang. *Teknik Lingkungan*, 3, 1–10.
- Planter and Forester. (2020). *Melati Air Echinodorus palaefolius*. <https://www.planterandforester.com/2020/04/melati-air-echinodorus-palaefolius.html>
- POPMAMA.com. (2020). *5 Tanaman Air Ini yang Akan Membersihkan Kolam Ikan di Rumahmu*. <https://www.popmama.com/life/home-and-living/bella-lesmana/tanaman-air-yang-akan-membersihkan-kolam-ikan-di-rumahmu>
- Prabowo, H. D. (2017). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Limbah Singgasana Hotel Surabaya*.
- Pratama, H. A. (2022). *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Domestik Yayasan Pondok Pesantren Al-Jaly Kabupaten Bangkalan*. 1–115.
- Pratiwi, Y. (2019). *Analisis Kebutuhan Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) di Kabupaten Blitar*.
- Puccio, P. (2022). *Nymphaea capensis*. <https://www.monaconatureencyclopedia.com/nymphaea-capensis/?lang=en>
- Purnama, S. G. (2016). *Modul analisis dampak limbah cair industri tempe di Denpasar*. 1–15. https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pondidikan_dir/db35df387a32bf541ae53329438cd1aa.pdf
- Putri, A. S. T. (2021). *Efektifitas Metode Koagulasi, Aerasi dan Filtrasi Dalam Penurunan Kadar BOD (Biological Oxygen Demand) Limbah Cair Pabrik Tahu Sri Murtiningsih Tahun 2021*. Politeknik Kesehatan KEMENKES Surabaya.
- Qasim, S.R., Motley, E.M., and Zhu, G. (2000). *Water Work Engineering: Planning, Design & Operation*. Prentice Hall PTR.
- Qasim, S. R. (1985). *Wastewater Treatment Plants, Palnning, Design, and*

Operation. CBS College Publishing.

- Qasim, S. R., & Zhu, G. (2017). Wastewater treatment and reuse: Theory and design examples: Volume 1: Principles and basic treatment. In *Wastewater Treatment and Reuse, Theory and Design Examples: Volume 1: Principles and Basic Treatment*. <https://doi.org/10.1201/b22368>
- Rachmanto, R. V. E. K. dan T. A. (2022). *Efektivitas Porositas Biofilter Aerob untuk Mendegradasi Parameter Limbah Cair Rumah Makan dengan Menggunakan Micro Bubble Generator*. 3(1), 156–161.
- Raharti, H. W. (2022). *Studi Pemanfaatan Ekstrak Biji Cempedak Sebagai Koagulan Dalam Menurunkan Kadar TSS, COD, dan Kekeruhan di Industri Tahu dan Tempe di Balikpapan*. Institut Teknologi Kalimantan.
- Rahmalia, I., Nisa, S. K., Palupi, V., Putri, A., & Suryawan, I. W. K. (2021). A Study of the Tofu Industry Environmental Impact Condition and Scenario Treatment Using Life Cycle Assessment Approach. *EPI International Journal of Engineering*, 4(1), 7–13. <https://doi.org/10.25042/epi-ije.022021.02>
- Rakhmad Armus, Muhammad Ihsan Mukrim, E. S., Octovianus SR Pasanda, Julhim S. Tangio, Mahyati, I. M., & Erni Mohammad, Muhammad Syahrir, F. M. (2022). *Dasar-dasar Proses Pengolahan Air Limbah* (: Matias Julyus Fika Sirait (Ed.)). Yayasan Kita Menulis.
- Ratnawati, R., & Alkholif, M. (2014). *Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Biofilter untuk Mengolahan Air Limbah Poliklinik UNIPA Surabaya*. 12, 73–82.
- Ratnawati, R., & Kholif, M. Al. (2018). Aplikasi Media Batu Apung Pada Biofilter Anaerobik Untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(1), 1–14. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol10.iss1.art1>
- Rezeki, S., Ivontianti, W. D., & Khairullah, A. (2021). Optimasi Temperatur Pada Produksi Biogas dari Limbah Rumah Makan di Kota Pontianak. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material*, 5(1), 32. <https://doi.org/10.30588/jeemm.v5i1.850>
- Ridhuan, K. (2016). *Pengolahan Limbah Cair Tahu Sebagai Energi Alternatif*

- Biogas yang ramah lingkungan. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 1(1), 1–9. <https://doi.org/10.24127/trb.v1i1.81>
- Riyadi, A., & Amrulloh, F. (2021). Efektivitas Penggunaan Reaktor Downflow Lahan Basah Buatan (Constructed Wetlands) terhadap Penurunan COD, BOD, dan TSS dalam Pengolahan Air Limbah Domestik. *Jurnal Teknologi Dan Pengelolaan Lingkungan*, 8(2), 15–24.
- Rizal, T. A., Mahidin, & Ayyub, M. (2015). Pengembangan Anaerobic Digester Untuk Produksi Biogas Dari Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurutera*, 2(2), 8–19.
- Royan, M. R., Solim, M. H., & Santanumurti, M. B. (2019). Ammonia-eliminating potential of *Gracilaria* sp. and zeolite: A preliminary study of the efficient ammonia eliminator in aquatic environment. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 236(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/236/1/012002>
- Ruhmawati, T., Sukandar, D., Karmini, M., & Roni, T. (2017). Penurunan Kadar Total Suspended Solid (TSS) Air Limbah Pabrik Tahu dengan Metode Fitoremediasi. *Jurnal Permukiman*, 12(1), 25–32.
- Said, N. I. (2002). *Penggunaan Media Serat Plastik pada Proses Biofilter Tercelup untuk Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga Non Toilet*. BPPT.
- Said, N. I. (2006). *Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit*. Pusat Pengkajian dan Penerapan Lingkungan.
- Said, N. I., & Syabani, M. R. (2018). Penghilangan Amoniak Di Dalam Air Limbah Domestik Dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (Mbbr). *Jurnal Air Indonesia*, 7(1). <https://doi.org/10.29122/jai.v7i1.2399>
- Salim, Y. A. (2021). Efektivitas Sistem Constructed Wetland Sebagai Pengolahan Limbah Batik Ecoprint Menggunakan Tanaman Kangkung Air. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 3(2), 6.
- Santosa, I., & Sujito, E. (2016). *Performance Evaluation Of Communal Waste Water Treatment Tofu Tanggamus District*. 204.
- Saputra, Mahardia., Etih Hartati., dan N. H. (2016). *Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Melati, Kota Jakarta Pusat*. 22, 1–23.
- Saputra, M. I. H., & Nugraha, N. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Dengan

- Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) (Studi Kasus: Penentuan Internet Service Provider Di Lingkungan Jaringan Rumah). *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Rekayasa*, 25(3), 199–212. <https://doi.org/10.35760/tr.2020.v25i3.3422>
- Saputro, Y. A. (2021). Detail Engineering Design Gedung Nahdlatul Ulama Ranting Bringin Bateait Jepara. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Multidisiplin*, 4(2), 116–122. <https://doi.org/10.36341/jpm.v4i2.1680>
- Sari, A. P., & Yuniarto, A. (2017). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Agar-agar. *IPTEK Journal of Proceedings Series*, 3(5), 174–182. <https://doi.org/10.12962/j23546026.y2017i5.3130>
- Sari, R. A., Pribadi, A., Nurmaningsih, D. R., Nengse, S., & Yustrianti, Y. (2022). Design of Communal Wastewater Treatment Plant (Case Study in Depok Village, Trenggalek, East Java). *Konversi*, 11(2), 69–78. <https://doi.org/10.20527/k.v11i2.13903>
- Sato, A., Utomo, P., & Abineri, H. S. B. (2015). Pengolahan Limbah Tahu secara Anaerobik-Aerobik Kontinyu. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan III*, 185–192.
- Sayow, F., Polii, B. V. J., Tilaar, W., & Augustine, K. D. (2020). Analisis Kandungan Limbah Industri Tahu Dan Tempe Rahayu Di Kelurahan Uner Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa. *Agri-Sosioekonomi*, 16(2), 245. <https://doi.org/10.35791/agrsosek.16.2.2020.28758>
- Simanjuntak, N. A. M. B., Zahra, N. L., & Suryawan, I. W. K. (2021). Tofu Wastewater Treatment Planning with Anaerobic Baffled Reactor (ABR) and Activated Sludge Application. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 12(1), 21–27.
- Siregar, R. R. P. P., Razif, M., & Mardyanto, M. A. (2016). Perbandingan DED IPAL Anaerobic Filter dengan Upflow Anaerobic Sludge Blanket untuk Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Sedati di Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2), 233–236. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.18985>
- Suarni, Vera Viena, I. Y. (2021). The Application of Anaerobic Plastic Media Biofilter for Removal of Ammonia and Oil and Grease in Slaughterhouse Wastewater. *Innovation*, 1(2), 52–57.

<https://pdfs.semanticscholar.org/3cc1/74525db9336469af32aa2165494b0fba76b6.pdf>

- Sudaryati, N. L. G. (2021). *Monograf Sedimen Perairan Tercemar Untuk Bahan Lumpur Aktif Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu* (I Made Dwi Mertha Adnyana (Ed.)). Media Sains Indonesia.
- Sulistia, S., & Septisya, A. C. (2020). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 12(1), 41–57. <https://doi.org/10.29122/jrl.v12i1.3658>
- Sunarsih, E. (2014). Konsep Pengolahan Limbah Rumah Tangga Dalam Upaya Concept of Household Waste in Environmental Pollution. *Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 5(03), 162–167.
- Syaichurrozi, I., & Jayanudin, J. (2017). Kultivasi Spirulina Platensis Pada Media Bernutrisi Limbah Cair Tahu Dan Sintetik. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 5(2), 68–73. <https://doi.org/10.15294/jbat.v5i2.7398>
- Tarru, R. O., Tarru, H., & Rapang, D. (2015). Analisis Dampak Buangan Limbah Cair Pada Aliran Sungai Sa'Dan. *Jurnal Argosaint*, VI, 14–17.
- Tchobanoglous. (2003). *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse* (4th editio). McGraw-Hill.
- Thohuroh, M. (2020). *Studi Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Pabrik Tahu “3 Saudara” Malang Dengan Kombinasi Biofilter Anaerobik-aerobik.* <http://pengairan.ub.ac.id/s1/wp-content/uploads/sites/2/2017/01/Studi-Perencanaan-Instalasi-Pengolahan-Air-Limbah-IPAL-Pabrik-Tahu-3-Saudara-Malang-Dengan-Kombinasi-Biofilter-Anaerobik---Aerobik-Masfufahtut-Thohuroh-135060407111023.pdf>
- Uggetti, Enrica and Ferrer, Ivett and Liorens, Esther and Garcia, J. (2010). *Sludge Treatment Wetlands: A Review On The State of The Art*. Bioresource Technology.
- Ulyani, S., Daud, S., & Asmura Jecky. (2020). *Penyisihan COD, BOD dan TSS Pada Limbah Cair Tahu Secara Koagulasi-Flokulasi dengan Variasi Dosis Biokoagulan Lidah Buaya dan Kecepatan Pengadukan*. 7, 1–6.
- UN Habitat. (2008). *State Of The World's Cities 2008/2009*. Harmonious cities.

- Valley Conservation. (2020). *How to be a superhero in the fight against Phragmites*. <https://cvc.ca/conversations/how-to-be-a-superhero-in-the-fight-against-phragmites/>
- vichotama Richarta, Riyanto Haribowo, T. B. P. (2021). Analisa Kualitas Air Sungai Tukad Badung, Denpasar, Bali Menggunakan Program QUAL2Kw. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 1(1), 40–51. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2021.001.01.04>
- Wardani, L. A. (2018). *Pengolahan Dan Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tahu*. 1, 19–161. [http://repository.ubharajaya.ac.id/11237/%0Ahttp://repository.ubharajaya.ac.id/11237/1/Tesis Laras-compressed.pdf](http://repository.ubharajaya.ac.id/11237/%0Ahttp://repository.ubharajaya.ac.id/11237/1/Tesis%20Laras-compressed.pdf)
- Wirdianto E, U. E. (2008). *Aplikasi Metode Analytical Hierarchy Process dalam Menentukan Kriteria Penilaian Supplier*.
- Yudhistira B, Andriani M, U. R. (2016). *Karakteristik : Limbah Cair Industri Tahu dengan Koagulan Yang Berbeda (Asam Asetat Dan Kalsium Sulfat)*. 2, 137–145.
- Yulia Khairina Ashar. (2020). *Analisis Kualitas (BOD, COD, DO) Air Sungai Pesanggrahan Desa Rawadenok Kelurahan Rangkaian Jaya Baru Kecamatan Mas Kota Depok*. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Yuliyanti, D. A. (2019). Perbedaan Kadar Total Suspended Solid pada Air Sungai Nguneng Sebelum dan Sesudah Tercemar Limbah Cair Tahu. *Jaringan Laboratorium Medis*, 1(1), 16. <https://doi.org/10.31983/jlm.v1i1.4937>
- Yuriski, R. I., Haribowo, R., & Sholichin, M. (2018). Studi Evaluasi Kelayakan Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Rumah Potong Hewan (RPH) Gadang Kabupaten Malang. *Jurnal Teknik Pengairan Universitas Brawijaya*, 1–12.
- Zakaria, A., Sauri, S., Fadela, D. M., & Wardhani, P. S. A. (2021). Efisiensi Penurunan Kadar COD, TSS, dan TDS pada Air Limbah Industri Pangan menggunakan Koagulan Poly Aluminium Chloride dengan metode Jar Test. *Warta Akab*, 45(2), 98–104. <https://doi.org/10.55075/wa.v45i2.60>
- Zuhairiah, Jon Kenedy Marpaung, S. (2021). *Kegiatan Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Menjadi Nata De Soya*. 2, 281–284.