

DAFTAR PUSTAKA

- Afani, I. Y. N., Yuwono, B. D., & Bashit, N. (2019). Optimalisasi Pembuatan Peta Kontur Skala Besar Menggunakan Kombinasi Data Pengukuran Terestis dan Foto Udara Format Kecil. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 180–189.
- Ahmad, H., & 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*, 8(2), 31–38.
- Ainayah, A., Latuconsina, H., & Hamdani, D. P. (2022). Analisis Kualitas Air Berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia di Perairan Sungai Patrean Kabupaten Sumenep. *AQUACOASTMARINE: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, 1(2), 76–84. <https://doi.org/10.32734/jafs.v1i2.9174>
- Alateeqi, M., Khajah, M., Abu-Arabi, M., & AlMansour, H. (2023). Greywater treatment using vertical subsurface flow constructed wetland system. *Journal of Engineering Research*, 100052. <https://doi.org/10.1016/j.jer.2023.100052>
- Amin, M. (2014). Pk. Teknik Produksi Migas Teknik Produksi Migas Semester 3.
- Amri, K., & Wesen, P. (2015). Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Biofilter Anaerob Bermedia Plastik (Bioball). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 7(2), 55–66.
- Apriyani, N., & Novrianti, D. (2020). Penggunaan Karbon Aktif dan Zeolit Tak Teraktivasi dalam Alat Penyaring Air Limbah Laundry. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 66–76.
- Arham, I. (2013). Pengendalian Eceng gondok pada Berbagai Tingkat Salinitas Media Tumbuh [Skripsi]. Universitas Hasanuddin.
- Ari Bahtiar, L., & Wasiq Hidayat, J. (2019). Pengaruh Bioremediasi Tanaman Eceng gondok (*Eichornia crassipes*) Terhadap Penurunan Amoniak, pH, Minyak dan Lemak pada Limbah Minyak Mentah Wonocolo Bojonegoro (Vol. 2). <https://pro.unitri.ac.id/index.php/sentikuin>
- Arianto, E., Ruslan, A., Umayah, U., Lestari, A., Baharudin, I., & Adinugroho, E. (2016). Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik-Setempat Tangki Septik dengan Up-Flow Filter.
- Assidiq, F. F., & Hardoyo. (2023). Penurunan Konsentrasi TSS Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Metode Filtrasi Dual Media Zeolit dan Silika. *Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*, 6(2), 105–114. <https://doi.org/10.47080/jls.v6i2.2209>
- Atria, F., Subito, M., & Nugraha, D. W. (2014). Rancang Bangun Alat Ukur pH dan Suhu Berbasis Short Message Service (SMS) Gateway. *Jurnal MEKTRIK*, 1(1), 47–55.
- Aufa, I. (2015). Analisis Penurunan COD pada Air Limbah Non Toksik Rumah Sakit X Menggunakan Biofilter Aerobik [Tugas Akhir]. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Azizah, S. A. N. (2022). Fitoremediasi Seng (Zn) Limbah Tailing Pengolahan Emas Rakyat di Desa Pancurendang, Kecamatan Ajibarang, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah [Skripsi]. UPN"Veteran" Yogyakarta.
- Azmi, M., HS, E., & Andrio, D. (2016). Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Tanaman *Typha latifolia* dengan Metode Constructed Wetland. *Jom FTEKNIK*, 3(2), 1–5.

- Az-Zahro, M. F., Lukito, H., & Anasstasia, T. T. (2024). Pengaruh limbah cair industri kerupuk kulit terhadap kualitas air Sungai Pesing, Kelurahan Segoroyoso, Bantul. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 71–86. <https://doi.org/10.36813/jplb.8.1.71-86>
- Bakkara, C. G., & Purnomo, A. (2022). Kajian Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Terpusat di Indonesia. *Jurnal Teknik ITS*, 11(3), 75–81.
- Bimbin, C. B. (2023). Efektivitas Fitoremediasi dengan Tanaman Apu-Apu dalam Menurunkan Kadar CR-T dan CR(VI) Air Limbah Process Plant 2 Pond PT Vale Indonesia TBK Desa Sorowako, Kecamatan Nuha, Kabupaten Luwu Timur, Provinsi Sulawesi Selatan [Skripsi]. UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Cahyani, H., Harmadi, & Wildian. (2016). Pengembangan Alat Ukur Total Dissolved Solid (TDS) Berbasis Mikrokontroler Dengan Beberapa Variasi Bentuk Sensor Konduktivitas. *Jurnal Fisika Unand*, 5(4), 371–377.
- Crites, R. W., Gunther, D. C., Kruzic, A. P., Pelz, J. D., & Tchobanoglous, G. (1988). Design Manual Constructed Wetlands and Aquatic Plant Systems for Municipal Wastewater Treatment (L. L. Leach, J. Meagher, & W. Sipple, Eds.; EPA/625/1-88/022). United States Environmental Protection Agency.
- Dabukke, H., & Sijabat, S. (2024). Sosialisasi Pemeliharaan Preventif Dan Korektif Dental Unit. *Journal Abdimas Mutiara*, 5(1), 185–190. <http://e-journal.sari-mutiara.ac.id/index.php/JAM>
- Damanik, B. H., Hamdani, H., Riyantini, I., & Herawati, H. (2018). Uji Efektivitas Bio Filter dengan Tanaman Air untuk Memperbaiki Kualitas Air pada Sistem Akuaponik Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 9(1), 134–142.
- Dengen, C. N., Nurcahyo, A. C., & Kusriani. (2019). Penentuan Jenis Tanaman Berdasarkan Kemiringan Lahan Pertanian Menggunakan Adopsi Linier Programming Berbasis Pengolahan Citra. *Jurnal Buana Informatika*, 10(2), 99–111.
- Dewi, M. O., & Akbari, T. (2020). Pengolahan Limbah Cair Tahu dengan Metode Fitoremediasi Tanaman Eceng gondok (*Eichhornia Crassipes*) pada Industri Tahu B Kota Serang. *JURNALIS*, 3(1), 36–47.
- Erawati, E., & Saputra, H. M. (2017). Pengaruh Konsentrasi Terhadap Fitoremediasi Limbah Zn Menggunakan Eceng gondok (*Eichornia crassipes*). *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, 1(1), 24–28.
- Ervayenri. (2007). Dampak Pencemaran Minyak Bumi Terhadap Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(1), 19–25.
- Faisal. (2005). Penurunan Konsentrasi Limbah Cair Industri Tapioka dengan Reaktor Constructed Wetlands Menggunakan Tanaman Eceng gondok [Skripsi]. Univeristas Islam Indonesia.
- Febriarta, E., & Oktama, R. (2020). Pemetaan Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Penyedia Pangan Dan Air Bersih Di Kota Pekalongan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 283–289. <https://doi.org/10.14710/jil.18.2.283-289>
- Gayo, A. A. P., Zainabun, Z., & Arabia, T. (2022). Karakterisasi Morfologi dan Klasifikasi Tanah Aluvial menurut Sistem Soil Taxonomy di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3), 503–508. www.jim.unsyiah.ac.id/JFP

- Gufran, M., & Mawardi. (2019). Dampak Pembuangan Limbah Domestik terhadap Pencemaran Air Tanah di Kabupaten Pidie Jaya. *Serambi Engineering*, IV(1), 416–425.
- Gunawan, A., Sasongko, A., & Sabila, R. D. (2017). Perbandingan Metode Pemekatan Kuderna Danish dan Rotary Evaporator dalam Penentuan Total Petroleum Hydrocarbon(TPH) Secara Kromatografi Gas. *Jurnal Sains Terapan*, 3(2), 66–74.
- Hadi, K. (2021). Hidrokarbon dan Minyak Bumi dalam Prespektif Al Quran. In *Journal of Natural Science and Integration* (Vol. 4, Issue 2).
- Hadi, & Sepriadi. (2020). Analisis Tipe dan Struktur Batuan Untuk Menentukan Metode Penambangan yang Akan Digunakan. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 11(2), 64–74.
- Hariati, E. S. (2019). Pemanfaatan Bottom Ash Batubara dan Kayu Gaharu Dalam Pengolahan Air Limbah Produksi Kain Jumputan Palembang.
- Hariyanti, F. (2016). Efektivitas Subsurface Flow-Wetlands dengan Tanaman Eceng gondok dan Kayu Apu dalam Menurunkan Kadar COD dan TSS pada Limbah Pabrik Saus [Skripsi, Universitas Muhammadiyah Semarang]. <http://lib.unimus.ac.id>
- Hartanto, R. R., & Adriawan, A. M. (2002). Statistik Minyak dan Gas Bumi. Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi.
- Haryanta, D., Thohiron, M., & Gunawan, B. (2017). Kajian Tanah Endapan Perairan Sebagai Media Tanam Pertanian Kota. *Journal of Research and Technology*, 3(2), 1–10.
- Herlambang, A. (2006). Pencemaran Air dan Strategi Penanggulangannya. *Jurnal Air Indonesia*, 2(1), 16–29.
- Hidayat, Y. M. (2014). Teknologi Pengendalian Pencemaran Air dengan Ekoteknologi pada Sungai Tercemar Inlet Kanal Banjir Timur. Kementrian Pekerjaan Umum Badan Penelitian dan Pengembangan Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air.
- Ilmannafian, A. G., Lestari, E., & Khairunisa, F. (2020). Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dengan Metode Filtrasi dan Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng gondok (*Eichhornia Crassipes*). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 21(2), 244–253.
- Irham Nurwidyanto, M., Yustiana, M., & Widada, S. (2006). Pengaruh Ukuran Butir Terhadap Porositas dan Permeabilitas Pada Batupasir. *Berkala Fisika*, 9(4), 191–195.
- Istiqomah, N., Adriani, F., & Rodina, N. (2018). Kandungan Unsur Hara Kompos Eceng gondok yang Dikomposkan dengan Berbagai Macam PGPR (Nutrient Content of Water Hyacinth Compost that Composted with Various Kinds of PGPR). *Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 8(1), 1–10.
- Jiyah, Sudarsono, B., & Sukmono, A. (2016). Studi Distribusi Total Suspended Solid(TSS) di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 41–47.
- Juventa, & Prabawa, A. D. (2022). Identifikasi Sebaran Batubara Metode Tahanan Jenis pada Formasi Muara Enim: Studi Kasus Daerah "X" Provinsi Jambi. *Jurnal Pertambangan*, 6(4), 165–170. <http://ejournal.ft.unsri.ac.id/index.php/JP>
- Kalsum, S. U., Napoleon, A., & Yudono, B. (2014). Efektivitas Eceng gondok (*Eichhornia crassipes*), Hydrilla (*Hydrilla verticillata*), dan Rumput Payung (*Cyperus alternifolius*) dalam Pengolahan Limbah Grey Water. *Jurnal Penelitian Sains*, 17(1), 20–24.

- Kasman, M., Riyanti, A., Sy, S., & Ridwan, M. (2018). Reduksi pencemar limbah cair industri tahu dengan tumbuhan melati air (*Echinodorus palaefolius*) dalam sistem kombinasi constructed wetland dan filtrasi. *Jurnal Litbang Industri*, 8(1), 39. <https://doi.org/10.24960/jli.v8i1.3832.39-46>
- Kholif, M. Al, Istaharoh, I., Pungur, Sutrisno, J., & Widyastuti, S. (2021). Penerapan Teknologi Fitoremediasi untuk Menghilangkan Kadar COD dan TSS pada Air Buangan Industri Tahu. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2), 77–85. <http://jurnalsaintek.uinsby.ac.id/index.php/alard/index>
- Kholish, N. R. A., Trihandana, D. H., & Ni'am, A. C. (2023). Constructed Wetland sebagai Upaya Pengurangan Konsentrasi Beban Organik pada Limbah Cair Rumah Potong Hewan. *ESEC Proceeding*, 4(1), 425–431. <http://esec.upnvjt.com/>
- Klistafani, Y., Arsal, R., & Rahmawati, R. (2021). Rancang Bangun Sistem Pengolahan Air Umpan Boiler Untuk Pengembangan Praktikum Sistem Pembangkit II. *Jurnal Teknik Mesin Sinergi*, 19(2), 183. <https://doi.org/10.31963/sinergi.v19i2.3026>
- Kustiyarningsih, E., & Irawanto, R. (2020a). Pengukuran Total Dissolved Solid (TDS) dalam Fitoremediasi Deterjen dengan Tumbuhan *Sagittaria Lancifolia*. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(1), 143–148. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.1.18>
- Kustiyarningsih, E., & Irawanto, R. (2020b). Pengukuran Total Dissolved Solid (TDS) Dalam Fitoremediasi Deterjen dengan Tumbuhan *Sagittaria lancifolia*. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(1), 143–148. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.1.18>
- Latif, R. A., Dan, H., & Mardiana, S. (2020). Stimulasi Pertumbuhan dan Perkembangan Planlet Anggrek (*Dendrobium Sp*) pada Tahap Aklimatisasi dengan Pemberian Vitamin B1 dan Atonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 2(2), 127–134. <http://jurnalmahasiswa.uma.ac.id/index.php/jiperta>
- Leka, E. S. K., Cahyadi, T. A., Nurkhamim, N., Ernawati, R., & Winarno, E. (2024). Overview Metode Fitoremediasi Dalam Pengelolaan air Tercemar Timbal (Pb). *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 9(1), 31–37. <https://doi.org/10.33084/mitl.v9i1.6372>
- Machdar, I. (2018). Pengantar Pengendalian Pencemaran: Pencemaran Air, Pencemaran Udara, dan Kebisingan. Deepublish. <https://books.google.co.id/books?id=Y4hJDwAAQBAJ>
- Mahesti, E. N. (2018). Biodegradasi Hidrokarbon dalam Pengolahan Air Limbah Tercemar Minyak Pelumas dengan Sequencing Batch Reactor (SBR) [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Marjenah, & Simbolon, J. (2021). Pengomposan Eceng gondok (*Eichornia Crassipes* SOLMS) dengan Metode Semi Anaerob dan Penambahan Aktivator EM4. *Jurnal AGRIFOR*, 20(2), 257–270.
- Melenia, D. P., & Hidayah, E. N. (2023). Efektifitas Pengolahan Limbah Cair Pengalengan Ikan pada Lahan Basah Buatan dengan Tanaman Air Untuk Menurunkan COD, TSS, Nitrogen dan Phosfat Effectiveness of Fish Canning Waste water in Constructed Wetlands with Aquatic Plants to Reduce COD, TSS, Nitrogen and Phosphate. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 5(2), 50. <https://doi.org/10.31315/jilk.v5i2.10050>

- Merpati, D. K., Subiyanto, S., & Yuwono, B. D. (2017). Analisis Perubahan Penggunaan dan Pemanfaatan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah Tahun 2009 dan 2017 (Studi Kasus: Kabupaten Boyolali). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 443–452.
- Muharram, A. N., Ramadani, F., & Putra, B. G. (2020). Optimalisasi Data Digital Terrain Model untuk Pembuatan 3D Fisiografis dan Geomorfologi Geoprak Silokek. *Jurnal Swarnabhumi*, 5(1), 20–27.
- Muhsinin, N. (2019). Pengolahan Air Limbah Domestik Secara Fitoremediasi Sistem Constructed Wetland dengan Tanaman Padanus Amaryllifolius dan Azolla Microphilla [Thesis]. Universitas Gadjah Mada.
- Muliadita, T. S. (2023). Pengolahan Air Limbah Industri Tahu Menggunakan Kombinasi Teknologi Biofilter Anaerob dan Microbubble Generator [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Ar-Ranry Darussalam.
- Mutmainah, Basri, Z., & Laude, S. (2019). Efektivitas Dan Adaptasi Tumbuhan Eceng gondok Dalam Menurunkan Kadar BOD Dan COD Dalam Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *E-Journal Mitra Sains*, 7(1), 22–35.
- Nikmah, Z. C., Slamet, W., & Kristanto, B. A. (2017). Aplikasi Silika dan NAA Terhadap Pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* L.) pada Tahap Aklimatisasi. *Journal of Agro Complex*, 1(3), 101. <https://doi.org/10.14710/joac.1.3.101-110>
- Notohadiprawiro, T. (1983). *Selidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan*. Ghalia Indonesia.
- Nurbaya, F., & Sari, D. P. (2023). Parameter Air dan Udara Serta Uji Kualitas Air (F. A. Pratama, Ed.). PT Arr Rad Pratama. <https://books.google.co.id/books?id=XnHXEAAAQBAJ>
- Nurrohman, A. W., Widyastuti, M., & Suprayogi, S. (2021). Penilaian Kerentanan Air Permukaan Terhadap Pencemaran Menggunakan Data Pengideraan Jauh dan Teknik GIS. *Majalah Ilmiah Globe*, 23(2), 73–80. <https://scihub.copernicus.eu/dhus/#/home>
- Nurul Khotimah, S., Anisa Mardhotillah, N., & Arifaini, N. (2021). Karakterisasi Limbah Cair Greywater pada level Rumah Tangga Berdasarkan Sumber Emisi. *Jurnal Saintis*, 21(2), 71–78. [https://doi.org/10.25299/saintis2021.vol21\(02\).7876](https://doi.org/10.25299/saintis2021.vol21(02).7876)
- Pérez, Y., Vargas, E., García-Cortés, D., Hernández, W., Checo, H., & Jáuregui-Haza, U. (2023). Efficiency and Effectiveness of Systems for The Treatment of Domestic Wastewater Based on Subsurface Flow Constructed Wetlands in Jarabacoa, Dominican Republic. *Water Science and Engineering*. <https://doi.org/10.1016/j.wse.2023.08.004>
- Pirenaningtyas, A., Muryani, E., & Santoso, D. H. (2020). Teknik Rekayasa Lereng untuk Pengelolaan Gerakan Massa Tanah di Dusun Bengle, Desa Dlepih, Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 17(1), 15–22. <https://doi.org/10.15294/jg.v17i1.21757>
- Prasetyo, B. H., & Setyorini, D. (2008). Karakteristik Tanah Sawah dari Endapan Aluvial dan Pengelolaannya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 2(1), 1–13.
- Puja, I. N. (2016). *Bahan Ajar Fisika Tanah*. Universitas Udayana.
- Putra, R. (2018). Pemanfaatan Eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) Sebagai Tanaman Phyto Treatment dalam Proses Pengolahan Limbah Cair Penyulingan Minyak Kayu Putih.
- Putri, A. E. (2019). Evaluasi Program Bimbingan dan Konseling : Sebuah Studi Pustaka. *Jurnal Bimbingan Konseling Indonesia*, 4(2), 39–42.

- 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.
- Qomariyah, S., Sobriyah, Koosdaryani, & Muttaqien, A. Y. (2017). Lahan Basah Buatan Sebagai Pengolahan Limbah Cair dan Penyedia Air Non-Konsumsi. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil Universitas Sebelas Maret*, 1(1), 2579–7999.
- Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., & Kustia, T. (2022). Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson Menggunakan Metode Thiessen Polygon di Provinsi Riau. *Buletin GAW Bariri*, 3(1), 35–42.
- Rahutama, A. (2021). Evolusi Busur Magmatik Pulau Jawa Timur sejak Eosen sampai Kuartar Berdasarkan Analisis Provenance Batupasir Formasi Sambipitu. *Lembaran Publikasi Minyak Dan Gas Bumi*, 55(2), 89–101.
- Ramadhmayanti, T., Irawan, A. B., & Utami, A. (2022). Persebaran Total Petroleum Hidrokarbon (TPH) pada Tanah Tercemar Minyak Mentah (Crude Oil) di Kelurahan Kampung Enam, Kecamatan Tarakan Timur, Kota Tarakan.
- Ramadhani, J., Asrifah, D. R. r, & Widiarti, I. W. (2019). Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode Constructed Wetland di TPA Sampah Tanjungrejo. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 1(2), 1–8.
- Ratnani, R. D. (2011). Pemanfaatan Eceng gondok (*Eichornia Crassipes*) Untuk Menurunkan Kandungan COD (Chemical Oxygen Demond), pH, Bau, dan Warna pada Limbah Cair Tahu. *Momentum*, 7(1), 41–47.
- Ratnani, R. D., Hartati, I., & Kurniasari, L. (2010). Pemanfaatan Eceng gondok (*Eichornia Crassipes*) untuk Menurunkan Kandungan COD(Chemical Oxygen Demand)< pH, Bau, dan Warna pada Limbah Cair Tahu.
- Rende, J., & Tulandi, D. A. (2023). Pembelajaran Eksploratif Konsep dan Proses Fisika Pada Perubahan Suhu Air Laut dan Suhu Udara di Permukaan Air Laut. *SCIENING: Science Learning Journal*, 4(1), 24–30. <http://ejurnal.unima.ac.id/index.php/sciening>
- Rizki, S. D. (2021). Peningkatan Kualitas Air dengan Menggunakan Sistem Filtrasi pada Pengolahan Air Baku. *REKAYASA: Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Lampung*, 25(1), 19–22. <https://doi.org/10.23960/rekrjits.v25i1.20>
- Ronny, & Syam, D. M. (2018). Aplikasi Teknologi Saringan Pasir Silika dan Karbon Aktif dalam Menurunkan Kadar BOD dan COD Limbah Cair Rumah Sakit Mitra Husada Makassar. *Higiene*, 4(2), 62–66.
- Rukmi, D. P., Ellyke, & Pujiati, R. S. (2013). Efektivitas Eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) dalam Menurunkan Kadar Deterjen, BOD, dan COD pada Air Limbah Laundry (Studi di Laundry X di Kelurahan Jember Lor Kecamatan Patrang Kabupaten Jember). *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*, 1–7.
- Safiroh W.P, P. N., Nama, G. F., & Komarudin, M. (2022). Sistem Pengendalian Kadar PH dan Penyiraman Tanaman Hidroponik Model Wick System. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 10(1), 17–23. <https://doi.org/10.23960/jitet.v10i1.2260>
- Safroodin, A. (2016). Desain IPAL Pengolahan Grey Water dengan Teknologi Subsurface Flow Constructed Wetland di Rusunawa Grudo Surabaya [Tugas Akhir]. Institut Sepuluh Nopember.
- Safroodin, A., Mangkoedihardjo, S., & Yuniarto, A. (2016). Desain IPAL Subsurface Flow Constructed Wetland di Rusunawa Grudo Surabaya. *Journal of Preceedings Series*, 5, 198–207.

- Sahnah, M., & Rafsyam, Y. (2022). Perancangan Aplikasi Android Untuk Memonitoring Salinitas dan Aquarium pada Budidaya Ikan Badut. *Journal of Communications, Antennas and Propagation*, 3(3), 119–124.
- Sari, D. A., & Sukanta. (2017). Kajian Kualitas Limbah Cair secara Anaerobik Melalui COD, BOD₅, dan TDS: Studi Kasus pada PT JKLMN. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 02(02), 52–56.
- Sartika, S., Apriani, I., & Pramadita, S. (2021). Efektivitas Tanaman Kiambang (*Salvinia molesta*) dan Tanaman Coontail (*Ceratophyllum demersum*) Dalam Pengolahan Limbah Cair Pencucian Ikan. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*, 2(1), 1–10.
- Septiani, K. T. (2019). Analisis Penurunan Parameter Pencemar Limbah Laundry Melalui Pengolahan Multi Soil Layering (MSL) [Tugas Akhir]. Universitas Batanghari.
- Setyowati, R. D. N. (2015). Status Kualitas Air DAS Cisangarung, Jawa Barat. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(1), 1–9.
- Siswoyo, E., Faisal, Kumalasari, N., & Kasam. (2020). Constructed Wetlands dengan Tumbuhan Eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) Sebagai Alternatif Pengolahan Air Limbah Industri Tapioka. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 12(1), 59–67.
- Slamet. (2011). Perkembangan Teknik Aklimatisasi Tanaman Kedelai Hasil Regenerasi Kultur In Vitro. *Jurnal Litbang Pertanian*, 30(2), 48–54.
- Suhairin, Muanah, & Dewi, E. S. (2020). Pengolahan Limbah Cair Tahu menjadi Pupuk Organik Cair di Lombok Tengah NTB. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(1), 374–377.
- Sulianto, A. A., Kurniati, E., & Hapsari, A. A. (2019a). Perancangan Unit Filtrasi untuk Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Sistem Downflow. *Jurnal Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 6(3), 31–39.
- Sulianto, A. A., Kurniati, E., & Hapsari, A. A. (2019b). Perancangan Unit Filtrasi untuk Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Sistem Downflow System. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 6(3), 31–39.
- Sulistia, S., & Cahaya Septisya, A. (2019). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran. *Analisis Kualitas Air JRL*, 12(1), 41–57.
- Sulistiyono, Suntoro, & Masykuri, M. (2012). Kajian Dampak Tumpahan Minyak Dari Kegiatan Operasi Kilang Minyak Terhadap Kualitas Air dan Tanah (Studi Kasus Minyak Pusdiklat Migas Cepu). *Jurnal EKOSAINS* |, IV(2).
- Sumarli, S., Yulianti, I., Masturi, M., & Munawaroh, R. (2016). Pengaruh Variasi Massa Zeolit pada Pengolahan Air Limbah Pabrik Pakan Ternak Melalui Media Filtrasi. SNF2016-ERE-43-SNF2016-ERE-46. <https://doi.org/10.21009/0305020608>
- Sunarto. (1999). Sistem Pengelolaan Wilayah Pantai Berdasarkan Tingkat Kerawanan Bencana Marin di Pantai Utara Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*, 69–86.
- Suprihatin, H. (2014). Penurunan Konsentrasi BOD Limbah Domestik Menggunakan Sistem Wetland dengan Tanaman Hias Bintang Air (*Cyperus alternifolius*) Hasti Suprihatin. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 1(2), 80–87.
- Suswati, A. C. S. P., & Wibisono, G. (2013). Pengolahan Limbah Domestik dengan Teknologi Taman Tanaman Air (Constructed Wetlands). *Indonesian Green Technology Journal*, 2(2), 70–77.
- Suswati, A. C., & Wibisono, G. (2013). Pengolahan Limbah Domestik dengan Teknologi Taman Tanaman Air (Constructed Wetlands). *Indonesian Green Technology Journal*, 2(2), 70–77.

- Syauqiah, I., Wiyono, N., & Faturrahman, A. (2017). Sistem Pengolahan Air Minum Sederhana (Portable Water Treatment). *Jurnal Konversi*, 6(1), 28–36. <https://doi.org/10.20527/k.v6i1.4777>
- Syawarita, F. (2022a). Pengolahan Air Limbah Konsep Constructed Wetlands dengan Fitoremediasi Tanaman Eceng gondok dan Wlingen [Skripsi]. Universitas Teuku Umar.
- Syawarita, F. (2022b). Pengolahan Air Limbah Konsep Constructed Wetlands dengan Fitoremediasi Tanaman Eceng gondok dan Wlingen [Skripsi]. Universitas Teuku Umar.
- Tchobanoglous, G., Burton, F. L., & Stensel, H. D. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse (Fourth, Vol. 4)*. Metcalf&Eddy Inc.
- Tehrani, G. M., Tavakoly Sany, S. B., Hashim, R., & Salleh, A. (2016). Predictive Environmental Impact Assessment of Total Petroleum Hydrocarbons in Petrochemical Wastewater Effluent and Surface Sediment. *Environmental Earth Sciences*, 75(2), 1–13. <https://doi.org/10.1007/s12665-015-4918-1>
- Ula, A. A., Astuti, U. P., & Dewi, T. U. (2023). Penentuan Persentase Air Limbah Cair Laundry dalam Proses Aklimatisasi dan Range Finding Test (RFT) oleh Tanaman *Azolla pinnata*. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 242–246.
- Utami, F. R., Jalius, & Kalsum, U. (2021). Perbandingan Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Menggunakan Berbagai Tanaman Fitoremediasi (Eceng gondok, Kangkung Air dan Kiambang). *Jurnal Pembangunan Berkelanjutan*, 4(1), 31–37.
- Wajong, R. S., Polii, B., & Rotinsulu, W. C. (2022). Pengaruh Penyerapan Eceng gondok (*Eichornia crassipes*) dan Apu Apu (*Pistia stratiotes*) Terhadap Konsentrasi Cu dan Zn pada Air Limbah Pertambangan PT J Resources Bolaang Mongondow. *Agri-SosioEkonomi Unsrat*, 18(3), 765–774.
- Warisaura, A. D., & Prasetya, A. (2017). Performa Subsurface Flow Constructed Wetland Menggunakan Tanaman Melati Air dan Media Tanam Zeolit Dalam Mengolah Limbah Cair Tambang Emas Rakyat. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah*.
- Wulandari, L. K. (2019). *Model Fisik Pengolahan Limbah Blackwater pada Septictank Komunal (Vol. 1)*.
- Yosanny, A., Ismail, M., & Said, H. (2013). Perancangan Augmented Reality untuk Peta Topografi. *ComTech*, 4(2), 1173–1178.
- Yuliana, E. (2019). Fitoremediasi Limbah Pelumas Bekas Menggunakan Tanaman Eceng gondok (*Eichhornia Crassipes*) dengan Variasi Penambahan Pupuk [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Zahra, Arika, S., Sumiyati, S., & Sutrisno, E. (2015). Penurunan Konsentrasi BOD dan OD pada Limbah Cair Tahu dengan Teknologi Kolam (Pond)-Biofilm Menggunakan Media Biofilter Ikan dan Bioball.
- Zahro, matul, & Choirun Nisa, V. (2020). 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. *Journal of Chemistry And Education*, 4(2), 73–83.