

DAFTAR PUSTAKA

- Adack, J. (2013). Dampak pencemaran limbah pabrik tahu terhadap lingkungan hidup. *Jurnal Lex Administratum*, 1(3), 78–87.
- Agus, I. W., Subrata Jaya, E., Suarna, W., & Aryanta, W. R. (2016). Studi kualitas air tanah dangkal dan pendapat masyarakat sekitar tempat pemrosesan akhir sampah Suwung Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar. *Jurnal ECOTROPHIC*, 10(1), 62–67.
- Almira, V. R. (2018). Perencanaan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) komunal air limbah batik dari industri kecil menengah di Kota Pekalongan (*Doctoral dissertation*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Andar, J. H., & Paulus. (2007). Tinjauan jarak awal loncat air akibat perletakan end sill pada pintu air geser tegak (sluice gate). *Jurnal Majalah Ilmiah UKRIM*, 12(2), 1–22.
- Anggraini, A. V., Hidayah, L. R., & Syifa, N. H. (2023). Pemantauan kualitas Sungai Kali Lamong berdasarkan hasil analisa pH, TSS, COD dan BOD di UPT Laboratorium Uji Kualitas Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Gresik. *Jurnal Universitas Nasional Semen Indonesia*, 1(1).
- Apriyeni, B. A. R., Mubarakah, N., & Ramli, M. (2022). Topographic position indeks analysis untuk interpretasi landform Pulau Lombok berdasarkan digital elevation model (DEM). *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 6(2), 264–273.
- Arianie, G. P., & Puspitasari, N. B. (2017). Perencanaan manajemen proyek dalam meningkatkan efisiensi dan efektifitas sumber daya perusahaan (Studi kasus: Qiscus Pte Ltd). *Jurnal Teknik Industri*, 12(3), 189–196.
- Aris, B. Si., Rudi, & Lasarido. (2021). Pengelolaan limbah industri tahu menggunakan berbagai jenis tanaman dengan metode fitoremediasi. *Jurnal AGRIFOR*, 20(2), 257–264.
- Asrori, M. K. (2021). Pemetaan kualitas air sungai di Surabaya. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 13(2), 41–47.
- A'yunin, Q., & Afiranisa, R. D. (2024). Evaluasi dan perencanaan ulang Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) industri pembekuan ikan PT. X Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 16, 95–114.
- Badan Informasi Geospasial. (2024). Peta Digital Rupa Bumi Indonesia Kabupaten Bantul Lembar [1408-22] Skala 1:250.000.
- Badan Informasi Geospasial. (2024). Peta Digital Rupa Bumi Indonesia Kabupaten Gunungkidul Lembar [1408-31] Skala 1:250.000.

- Badan Informasi Geospasial. (2024). Peta Digital Rupa Bumi Indonesia Kabupaten Sleman Lembar [1408-24] Skala 1:250.000.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Bantul. (2024). Buku Satu Data Pembangunan. Yogyakarta: Bappeda Kabupaten Bantul.
- Badan Pusat Statistik. (2016). Kecamatan Sewon dalam Angka 2015. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik. (2017). Kecamatan Sewon dalam Angka 2016. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik. (2018). Kecamatan Sewon dalam Angka 2017. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik. (2019). Kecamatan Sewon dalam Angka 2018. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik. (2020). Kecamatan Sewon dalam Angka 2019. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Kecamatan Sewon dalam Angka 2020. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik. (2022). Kecamatan Sewon dalam Angka 2021. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Kecamatan Sewon dalam Angka 2022. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik. (2024). Kecamatan Sewon dalam Angka 2023. Yogyakarta: BPS.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 6989.59:2008 Air dan air limbah - Bagian 59: Metoda pengambilan contoh air limbah*. Jakarta: BSN.
- Baharudin, F. A., & Radityaningrum, A. D. (2024). Status mutu air di DAS Sukowidi Kabupaten Banyuwangi berdasarkan indeks pencemaran. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan 2024: Menjembatani energi berkelanjutan dan ekonomi hijau melalui transformasi riset dan teknologi*. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Basuki, K. H. (2021). Aplikasi logaritma dalam penentuan derajat keasaman (pH). *Diskusi Panel Nasional Pendidikan Matematika*, 7(1).
- Belladona, M., Nasir, N., & Agustomi, E. (2020). Perancangan instalasi pengolah air limbah (IPAL) industri batik Besurek di Kota Bengkulu. *Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 12(1).
<https://doi.org/10.24853/jurtek.12.1.1-8>
- Brontowiyono, W., Kasam, Ribut, L., & Ike, A. (2013). Strategi penurunan pencemaran limbah domestik di Sungai Code DIY. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 5(1), 36–47.

- Cahyani, M. R., Zuhaela, I. A., Saraswati, T. E., Raharjo, S. B., Pramono, E., Wahyuningsih, S., Lestari, W. W., & Widjonarko, D. M. (2021). Pengolahan limbah tahu dan potensinya. *Proceeding of Chemistry Conferences*, 6(1), 27–33.
- Daryono. (2011). Peta Bentuklahan Kabupaten Bantul Skala 1:200.000.
- Dengo, V. A., Mangangka, I., Legrans, R., Teknik, F., Sipil, J., Sam, U., & Manado, R. (2020). Perencanaan anaerobic baffled reactor (ABR) sebagai unit pengolahan air limbah peternakan babi di Desa Rambunan Kecamatan Sonder Kabupaten Minahasa. *Jurnal Sipil Statik*, 8(4), 601–606.
- Duhupo, D., Akili, R. H., & Pinontoan, O. R. (2019). Perbandingan analisis pencemaran air sungai dengan menggunakan parameter kimia BOD dan COD di Kelurahan Ketang Baru Kecamatan Singkil Kota Manado Tahun 2018 dan 2019. *KESMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*, 8(7).
- Eckenfelder, W. W. (2000). *Industrial Water Pollution Control* (3th ed.). McGraw-Hill Companies.
- Fadillah, K., Zahra, M. A., & Hasanah, N. (2025). Analisis keterkaitan antara komponen biotik dan abiotik dalam menjaga keseimbangan ekosistem darat di lingkungan sekolah dasar. *Jurnal Ilmiah Nusantara*, 2(4), 1081–1087.
- Faradilla, F. C. (2024). *Perancangan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) dalam upaya recycle limbah grey water PT. X Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak, Jawa Tengah* (Skripsi).
- Fathoni, F. M., & Pudjowati, U. R. (2023). Perencanaan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) domestik komunal di Dusun Sidomulyo Babakbawo Kabupaten Gresik. *Jurnal Online Skripsi Manajemen Rekayasa Konstruksi (JOS-MRK)*, 4(1), 84–91.
- Fathrizky, F. S. (2022). Tinjauan kualitas Air Sungai Code Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta pada penggal Jembatan Wreksodiningrat hingga Jembatan Sayyidan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 1(1), 1–23.
- Febrian, F. N., Ayu, N., & Indra Yudhistira, D. (2026). Gastropoda sebagai bioindikator kualitas air sungai luang Desa Palumbungan, Bobotsari, Purbalingga. *Jurnal Sci.Line*, 6(1), 1–11. <https://jurnal.unupurwokerto.ac.id/index.php/sciline>
- Giamboro, W. S., Pratiknyo, P., Novianto, A., & Utami, L. T. (2020). Analisa Persebaran Wetland Berdasarkan Metode Geolistrik di Kecamatan Pandak, Kab. Bantul, DIY. *JMEL: Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 4(1), 1–8.
- Gunawan, A., & Khadiyanto, P. (2012). Kajian aspek bentuk lahan dan geologi berdasarkan mikrotremor dalam perencanaan ruang kawasan rawan gempa di Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta (Studi kasus: Kecamatan

- Bantul, Jetis, Imogiri, dan Kretek). *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, 8(2), 178–190.
- Harmiyati, H. (2018). Tinjauan proses pengolahan air baku (raw water) menjadi air bersih pada sarana penyediaan air minum (SPAM) Kecamatan Rangsang Kabupaten Kepulauan Meranti. *Jurnal Saintis*, 18(1), 1–15.
- Hendrasarie, N., Pratama, Y. A., Sitogasa, P. A., Nisa, S. Z., & Suwandhi, I. A. (2023). Kemampuan Hybrid Anaerobic Baffled Reactor (ABR)-Biofilter dalam menurunkan total nitrogen dan fosfor pada air limbah apartemen. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(3), 574–580.
- Herdhiansyah, D., Reza, R., Sakir, S., & Asriani, A. (2022). Kajian proses pengolahan tahu: Studi kasus industri tahu di Kecamatan Kabangka Kabupaten Muna. *Agrotech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 24(2), 231–237.
- Hidayati, S. S. (2017). *Studi perencanaan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) Pabrik Tahu Fit Malang dengan digester anaerobik dan biofilter anaerobik – aerobik* (Skripsi Universitas Brawijaya).
- Iba, Z., & Wardhana, A. (2023). *Metode penelitian*. Eureka Media Aksara.
- Ina, A. T., Djongu, A. U. L., & Dehi, S. N. (2023). Uji kualitas mikrobiologi air Sungai Manjali Kecamatan Lewa Kabupaten Sumba Timur. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 543–550. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i1.7543>
- Jarnerud, T., Karasev, A. V., & Jönsson, P. G. (2021). Neutralization of acidic wastewater from a steel plant by using CaO-containing waste materials from pulp and paper industries. *Materials*, 14(10), 1. <https://doi.org/10.3390/ma14102653>
- Juniska, K. (2024). *Perancangan instalasi pengolahan air limbah industri tahu dengan biofilter anaerob dan aerob* (Skripsi).
- Jover-Smet, M., Martín-Pascual, J., & Trapote, A. (2017). Model of suspended solids removal in the primary sedimentation tanks for the treatment of urban wastewater. *Water (Switzerland)*, 9(6). <https://doi.org/10.3390/w9060448>
- Kadafi, A., Rahmawati, A., & Azmi, A. F. U. (2025). Studi perencanaan instalasi air limbah (IPAL) industri tahu skala rumah tangga (IKRT) menggunakan teknologi anaerobik-aerobik biofilter. *Jurnal Rekayasa Sipil (e-Journal)*, 15(2), 144–151.
- Kasifah, M. P. (2025). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. CV. AZKA PUSTAKA.
- Kementerian Kesehatan. (2011). *Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Biofilter Anaerob-Aerob pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan*. Direktorat Bina Pelayanan Penunjang Medik dan Sarana Kesehatan.

- Kristanto, W. A. D. (2024). *Buku panduan praktikum geoteknologi lingkungan*. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Kurnianingtyas, E., Prasetya, A., & Yuliansyah, A. T. (2020). Kajian kinerja sistem instalasi pengolahan air limbah (IPAL) komunal. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)*, 5(1), 62–70.
- Kusmana, C., & Hikmat, A. (2015). Keanekaragaman hayati flora di Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 5(2), 187–187.
- Kusuma, D. P. A. (2021). Pengolahan air limbah industri tekstil dengan metode koagulasi-flokulasi (Studi kasus Desa Soropadan, Kecamatan Pringsurat, Kabupaten Temanggung). *Jurnal G-SMART*, 5(2), 99–103.
- Labhasetwar, P. K., & Yadav, A. (2023). *Membrane based point-of-use drinking water treatment systems*. IWA Publishing.
- Laimeheriwa, S., Madubun, E. L., & Rarsina, E. D. (2020). Analisis tren perubahan curah hujan dan pemetaan klasifikasi iklim Schmidt-Ferguson untuk penentuan kesesuaian iklim tanaman pala (*Myristica fragrans*) di Pulau Seram. *Jurnal Agrologia*, 8(2), 71–81.
- Lasaki, B. A., Maurer, P., & Schönberger, H. (2024). Uncovering the reasons behind high-performing primary sedimentation tanks for municipal wastewater treatment: An in-depth analysis of key factors. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 12(2). <https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.112460>
- Listyaningrum, R. (2022). Analisis kandungan DO, BOD, COD, TS, TDS, TSS dan analisis karakteristik fisikokimia limbah cair industri tahu di UMKM daerah Imogiri Barat Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Industri*, 1(1).
- Mangangka, V. A. D. I., & Legrans, R. (2020). Perencanaan anaerobic baffled reactor (ABR) sebagai unit pengolahan air limbah peternakan babi di Desa Rambunan Kecamatan Sonder Kabupaten Minahasa. *Jurnal Sipil Statik*, 8(4), 601–606.
- 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.
- Marlina, N., Brontowiyono, W., & Chasna, R. (2020). Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Sungai dengan Metode Qual2Kw (Studi Kasus: Sungai Code, Yogyakarta). *Serambi Engineering*, 5(4).
- Mawafiq, A. I., Setyowati, R. D. N., & Nilandita, W. (2024). Evaluasi sistem operasional dan pemeliharaan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) di PT. X. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 3(1), 79–93.
- Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2003). *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air*.

- Metcalf, & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse (4th ed.)*. McGraw-Hill.
- Mokolensang, V. M., Tisano, Tj. A., & Malingkas, G. Y. (2021). Analisis rencana anggaran biaya pada proyek pembangunan Rumah Susun Papua 1 di Distrik Muara Tami Kota Jayapura Provinsi Papua. *Jurnal Sipil Statik*, 9(4), 619–624.
- Moore, G. T. (2009). *Nutrient Control Design Manual State of Technology Review Report*. United States Environmental Protection Agency.
- Muin, A. (2023). *Buku ajar metode penelitian kuantitatif*. Jakarta: Literasi Nusantara Abadi.
- Muzniati, M., Rondonuwu, S., & Legrans, R. R. I. (2023). Analisis pemanfaatan air tanah dangkal sebagai sumber air minum di Kelurahan Bahu Kota Manado. *Jurnal Tekno*, 21(85), 1829–1834.
- Nindiasari, H. (2014). Pendekatan metakognitif untuk meningkatkan kemampuan berpikir reflektif matematis siswa SMA. *Jurnal Edusentris*, 1(1), 80-90.
- Nisa, Syadzadhiya Q. Z., Restu H. A. Murti, Achmad C. Ni'am, Praditya S. A. Sitogasa, & Elysia C. Wibowo. (2025). Tofu wastewater treatment and bioelectricity production potential by combining Anaerobic Baffled Reactor and Microbial Fuel Cells. *ENVIROTEK: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 17(1), 7–11.
- Novemi, R., Ariani, I. K., & Anifah, E. M. (2024). Pengaruh kemiringan dan diameter tube settler terhadap kinerja unit sedimentasi. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 8(3), 251–262. <https://doi.org/10.26760/jrh.v8i3.251-262>
- Novindri, M. R., Hidayani, S., & Lubis, E. Z. (2020). Penerapan Undang-Undang No. 32 Tahun 2009 dalam pengelolaan limbah cair di Usaha Dagang Tahu Jawa (Studi kasus di Pabrik Tahu Usaha Dagang Jawa). *JUNCTO: Jurnal Ilmiah Hukum*, 2(1), 60–67.
- Nurbaya, F., & Sari, D. P. (2023). *Parameter air dan udara serta uji kualitas air sungai*. PT Arr Rad Pratama. <https://arradpratama.com/>
- Nurhabiba, F. D., Misdalina, & Tanzimah. (2023). Kemampuan higher order thinking skill (HOTS) dalam pembelajaran berdiferensiasi SD 19 Palembang. *Jurnal Didaktik: Jurnal Ilmiah PGSD FKIP Universitas Mandiri*, 9(3), 492–504.
- Nurmasita, L., Asrifah, Rr. D., & Santoso, D. H. (2020). Konservasi mataair untuk memenuhi kebutuhan domestik di daerah Desa Pagerharjo, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *JMEL: Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 4(2).
- Pangestu, W. P., Sadida, H., & Vitasari, D. (2021). Pengaruh kadar BOD, COD, pH dan TSS pada limbah cair industri tahu dengan metode media filter adsorben alam dan elektrokoagulasi. *Jurnal Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 6(2), 74–80. <https://doi.org/10.33084/mitl.v6i2.2376>

- Paramita, L. D., Sayekti, R. W., & Haribowo, R. (2024). Studi penentuan IPAL komunal yang berpengaruh signifikan terhadap kualitas air Sungai Bengawan Solo Kota Surakarta. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 4(1), 323–333.
- Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 7 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah. (2016).
- Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008 tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. (2008).
- Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 22 Tahun 2007 tentang Penetapan Kelas Air Sungai di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. (2007).
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 27 Tahun 2021 tentang Indeks Kualitas Lingkungan Hidup. (2021).
- Petiwi, K. D., Siswanto, Y., & Lestari, I. P. (2024). Studi penurunan kadar COD (Chemical Oxygen Demand) dan TSS (Total Suspended Solid) menggunakan Ferri Klorida (FeCl_3) pada limbah cair industri pembuatan tahu. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 6(2), 96–107.
- Pitayati, P. A., Napoleon, A., & Dahlan, M. H. (2017). Analisis Kualitas Air Sungai dan Air Limbah (Outlet) Perusahaan dengan Metode Indeks Pencemaran dan Pengaruhnya terhadap Populasi dan Jenis Ikan. *Jurnal Penelitian Sains*, 19(2).
- Purwaningrum, S. I., & Syarifuddin, H. (2023). Analisis kinerja instalasi pengolahan air limbah (IPAL) RSUD H. Abdurrahman Sayoeti Kota Jambi. *Jurnal Pembangunan Berkelanjutan*, 6(2), 61–68.
- Putri, S. (2022). *Perencanaan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) industri tahu (Studi kasus: Industri Tahu Solo di Desa Punge Blang Cut Kecamatan Jaya Baru Kota Banda Aceh)* (Skripsi).
- Qasim, S. R., Motley, E. M., & Zhu, G. (2000). *Water Works Engineering: Planning, Design, and Operation (1st ed.)*. Pearson Education, Inc.
- Radinal, Novratrilova, L., & Putri Hartinah, T. (2022). Rencana anggaran biaya bangunan penunjang objek wisata Teluk Wang Sakti Kabupaten Merangin. *Jurnal Komposit*, 3(1), 1–12.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, & Rosidi, H. M. D. (1995). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa [Geological Map of the Yogyakarta Sheet, Java] Skala 1:100.000*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Departemen Pertambangan dan Energi Republik Indonesia.
- Rahma, N. Z., & Normelani, E. (2026). Evaluasi kualitas air Sungai Pemurus Kota Banjarmasin berdasarkan standar baku mutu. *Jejak Digital: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(2), 3391–3408. <https://doi.org/10.63822/5fpp8691>
- Rahman, M., Akbar, A. A., & Anwari, M. S. (2022). Evaluasi Efektivitas Pengolahan Air Limbah pada Instalasi Pengolahan Air Limbah Klinik Kecantikan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(4), 841–849. <https://doi.org/10.14710/jil.20.4.841-849>

- Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., & Kustia, T. (2022). Kajian analisis spasial penentuan tipe iklim menurut klasifikasi Schmidt-Ferguson menggunakan metode Thiessen-Polygon di Provinsi Riau. *Buletin GAW Bariri*, 3(1), 35–42.
- Ratih, S., Awanda, H. N., Saputra, A. C., & Ashari, A. (2018). Hidrogeomorfologi mataair kaki Vulkan Merapi bagian selatan. *Geomedia: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 16(1).
- Rekapangan, J., Mulyani, T., & Sudaryati, H. P. (2015). Pengembangan usaha kelompok perajin tempe di Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknologi Pangan*, 8(2).
- Ricky, Normagiat, S., & Prayitno, W. (2023). Perancangan bangunan pengolah air limbah domestik grey water menggunakan ABR di Perumahan Darussalam Permata. *E-Journal Teknologi Infrastruktur*, 2(1), 1–11.
- Riyadi, E. V., Awaluddin, M., & Sukmono, A. (2024). Analisis ancaman zona rawan longsor menggunakan sistem informasi geografis dengan metode Index Storie dan Permen PU aspek fisik alami (Studi kasus: Kabupaten Magetan). *Jurnal Geodesi Undip*, 13(2), 465–474.
- Robbi, A. A., Munfarida, I., Oktorina, S., Suprayogi, D., & Setyowati, R. D. N. (2024). Monitoring macroinvertebrates as bioindicators and water physicochemical parameters in the Tambak Rejo River, Sidoarjo. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 16(1), 21–42.
- Rohman, N. A., Qohar, I. A., Tria Puspita, N., Harianto, S. P., Djoko Winarno, G., & Dewi, B. S. (2021). ANALISIS KEANEKARAGAMAN FAUNA STUDY KASUS PADA 24 (DUA PULUH EMPAT) TAMAN NASIONAL DI INDONESIA Fauna Diversity Analysis Case Study on 24 National Parks in Indonesian. *Jurnal Jopfe*, 9(2), 1–10.
- Rosidi, M., & Razif, M. (2017). Perancangan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) industri kertas halus. *Jurnal Teknik ITS*, 6(1), 40–43.
- Rusmadi, M. I. M., Suyanto, H., & Jaya, A. R. (2023). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) UPT Laboratorium Kesehatan dan Kalibrasi Dinas Kesehatan Provinsi Kalimantan Tengah. *Publikasi Riset Orientasi Teknik Sipil (Proteksi)*, 5(1), 7–12. <https://doi.org/10.26740/proteksi.v5n1.p7-12>
- Safitri, I. (2023). *Manajemen risiko pengelolaan limbah medis padat di Rumah Sakit Kartini Kalirejo Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2023* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang).
- Sakinah, D. S. (2018). *Design of wastewater treatment plant for household scale food industry* (Skripsi Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya).
- Santika, Y. E. (2024). Analisis status mutu air dengan metode indeks pencemaran berdasarkan parameter fisika-kimia di Sungai Beji, Desa Pondok, Kecamatan Karanganom, Kabupaten Klaten. *Jurnal Ekosains*, 16(1), 30–43.

- Saraswati, S. P., Sunyoto, S., Kironoto, B. A., & Hadisusanto, S. (2014). Kajian bentuk dan sensitivitas rumus indeks PI, STORET, CCME untuk penentuan status mutu perairan sungai tropis Indonesia. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(2), 129–142.
- Sasse, L. (1998). *Decentralised wastewater treatment in developing countries DEWATS*. Bremen Overseas Research and Development Association.
- Sharma, D., Karre, A. V., Valsaraj, K. T., & Sharma, S. (2021). Intensification of a neutralization process for waste generated from ion exchange regeneration for expansion of a chemical manufacturing facility. *Processes*, 9(8). <https://doi.org/10.3390/pr9081285>
- Silvia, R., Utami, A., & Wicaksono, A. P. (2021). Evaluasi standar stream dan status mutu air Sungai Sentulan Kabupaten Sragen terhadap limbah cair tahu. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 4(2), 1–10. <https://doi.org/10.31315/jilk.v3i2.4302>
- Sinaga, A. S., Gunawan, F. F., Wulandari, N., & Apriani, I. (2024). Penerapan metode gabungan netralisasi, koagulasi, filtrasi dan adsorpsi dalam pengelolaan limbah cair laboratorium. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 12(1), 97–105.
- Sinurat, M. A. P., Utomo, K. P., & Desmaiani, H. (2024). Pengaruh Aktivitas Budidaya Keramba Jaring Apung Terhadap Kualitas Air Sungai Mempawah. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 12(2).
- Sirait, A. C., Apriani, I., & Pramadita, S. (2023). Perencanaan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) pada industri pembuatan tahu skala kecil. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(1), 155–163.
- Siswanto, S., Sofarini, D., & Hanifa, M. S. (2021). Kajian Fisika Kimia Perairan Danau Bangkai Sebagai Dasar Pengembangan Budidaya Ikan. *Rekayasa*, 14(2), 245–251. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v14i2.11263>
- Submersible Wastewater Pump Association. (2016). *Submersible wastewater pumping systems users and specifiers guide 2016: Membership roster and product reference guide*. Illinois: Submersible Wastewater Pump Association.
- Suherman, D., & Sumawijaya, N. (2013). Menghilangkan warna dan zat organik air gambut dengan metode koagulasi-flokulasi suasana basa. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, 23(2), 125. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2013.v23.75>
- SNI 6774:2008 tentang Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air. (2008). Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 6989.57:2008 tentang Air dan Limbah. (2008). Badan Standardisasi Nasional.
- Sulistiono, E. (2020). Pengolahan limbah cair tahu dengan menggunakan effective microorganism organic (EM4 organik). *Jurnal Abdimas Berdaya*, 1(1), 22–28.

- Surbakti, S., Sebayang, N., & Mundra, I. W. (2020). Desain teknologi IPAL sistem anaerobic baffle reactor di Kelurahan Gunung Sari Kecamatan Pasangkayu Kabupaten Mamuju Utara Sulawesi Barat. *Jurnal SONDIR*, 4(2), 70–84.
- Topan, M. T., Rajiman, R. dan Megawati, S. (2024). Pengaruh varietas terhadap hasil kacang panjang (*Vigna unguiculata* L.) di tanah regosol. *Jurnal Agrienvi: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(2), 63–69. doi: 10.36873/aev.v18i2.15079.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. (2009).
- Utami, A., Nugroho, N. E., Febriyanti, S. V., Anom, T. N., & Muhaimin, A. (2019). Evaluasi air buangan domestik sebagai dasar perancangan rehabilitasi instalasi pengolahan air limbah (IPAL) domestik komunal Kampung Kandang, Desa Condongcatur, Yogyakarta. *Jurnal Presipitasi*, 16(3), 172–179.
- Van Zuidam, R. A. (1983). *Guide to geomorphologic aerial photographic interpretation and mapping*. Enschede: ITC (International Institute for Aerial Survey and Earth Sciences).
- Walid, A., Turahmah, F., & Ismarliana, P. (2020). Analisis kualitas air Sungai Kikim di Kecamatan Kikim Timur Kabupaten Lahat. *Jurnal Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*, 20(2), 52–57. <https://journal.unpak.ac.id/index.php/ekologia>
- Website: <https://data.go.id/dataset/dataset/jumlah-kejadian-bencana-banjir-menurut-kapanewon>. (Diakses 20 Oktober 2025).
- Winarno, G. D., Harianto, S. P., & Santoso, T. (2019). *Klimatologi Pertanian (1 ed.)*. Penerbit Pusaka Media.
- Wulandari, P. R. (2014). Perencanaan Pengolahan Air Limbah Sistem Terpusat (Studi Kasus di Perumahan PT. Pertamina Unit Pelayanan III Plaju - Sumatera Selatan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(3), 499–509.
- Yulianto, R., Litza Prihanto, R., Redjeki, S., & Iriani. (2020). Penurunan kandungan COD dan BOD limbah cair industri tahu dengan metode ozonasi. *Journal of Chemical and Process Engineering ChemPro Journal*, 01(01). www.chempro.upnjatim.ac.id
- Yumai, Y., Tilaar, S., & Makarau, V. H. (2019). Kajian pemanfaatan lahan permukiman di kawasan perbukitan Kota Manado. *Jurnal Spasial*, 6(3), 862–871.
- Yunianto, M. R. (2023). *Perancangan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) tekstil PT X di Kelurahan Triharjo, Kapanewon Sleman, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta* (Skripsi).
- Yuniar, V., Noor, R., Khair, R. M., & Abdi, C. (2024). Perencanaan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) industri tahu di Kelurahan Loktabat Utara, Kalimantan Selatan. *Jernih: Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa*, 7(2), 1–13.

Zubaidah, O., Romadhoni, I. F., Sulandari, L., & Purwidiani, N. (2023). Analisis penerapan standar operasional prosedur (SOP) pengolahan makanan banquet di hot kitchen Hotel Aria Centra Surabaya. *Journal of Creative Student Research*, 1(4), 421–444. <https://doi.org/10.55606/jcsrpolitama.v1i4.2327>.