

DAFTAR PUSTAKA

- Ahram, M. H. (2024). Analisis kualitas air menggunakan metode indeks pencemaran di Danau Balang Tonjong Kota Makassar. *Jurnal Linears*, 7(2).
- Aji, A. D. S. (2009). *Pengaruh lama waktu aerasi terhadap penurunan kadar amoniak, nitrit, nitrat, sentawa organik, dan zat padat air limbah domestik pada bak aerasi prototipe ipal sistem lumpur aktif* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Malang).
- Aji, A. P., & Mahayana, A. (2023). Analysis of biochemical oxygen demand (BOD) and fecal coliform bacteria in Ngringo river water, Karanganyar Regency: Analisis biochemical oxygen demand (BOD) dan Bakteri fecal coliform pada air Sungai Ngringo Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*, 3(2), 68-76.
- Alfatihah, A., Latuconsina, H., & Prasetyo, H. D. (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.
- 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).
- Almufid, A. (2020). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Studi Kasus Proyek IPAL PT. Sumber Masanda Jaya di Kabupaten Brebes Profinsi Jawa Tengah Kapasitas 250 m²/hari. *Jurnal Teknik*, 9(1).
- Amelia, Erika. (2024). Kemampuan Proses Koagulasi-Flokulasi dalam Menurunkan Minyak Lemak, pH dan TSS dalam Limbah Cair Bengkel. *Jurusan Kesehatan Lingkungan. Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Padang*. Padang.
- Aminatun, T., Rakhmawati, A., Budiasih, K. S., Marfuatun, M., Rijal, B. S., Amin, A. N., ... & Putri, A. S. (2024). Identifikasi Logam Berat Kromium di Tiga Sungai yang Melintasi Kota Yogyakarta dan Potensi Fitoremediasinya. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(3), 620-631.
- Andini, K., Nurlina, N., & Nasrullah, A. V. (2012). Analisis Citra Alos Palsar dalam Pembuatan Peta Geomorfologi Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 9(2), 111-119.

- Aprilita, L., Hartono, H. G., & Sugarbo, O. (2021). Karakterisasi Petrografi Batuan Induk Batupasir Formasi Kerek Daerah Gentan Dan Sekitarnya, Susukan, Semarang, Jawa Tengah. *GEODA*, 2(01), 87-94.
- Apriyani, N. (2018). Industri batik: kandungan limbah cair dan metode pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)*, 3(1), 21-29.
- Apriyani, N. (2018). Industri batik: kandungan limbah cair dan metode pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)*, 3(1), 21-29.
- Asih, R. P. W. (2021). Pengaruh karakteristik individu dan kompensasi terhadap turnover intention. *Jurnal Riset Manajemen dan Bisnis*, 25-35.
- Askari, H. (2015). Perkembangan pengolahan air limbah. *Carbon (TOC)*, 200(135), 1-10.
- Asrulla, R., Jailani, M. S., & Jeka, F. (2023). Populasi dan sampling (kuantitatif), serta pemilihan informan kunci (kualitatif) dalam pendekatan praktis. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 26320-26332.
- Ayu, D., Mirino, T., & Alfius, B. (2024). ANALISIS PARAMETER KUALITAS AIR SUNGAI KAMPUNG SALAK KOTA SORONG PAPUA BARAT DAYA: Analisis Parameter Kualitas air Sungai kampung Salak. *Casuarina: Environmental Engineering Journal*, 1(2), 13-16.
- Azie, K. F. (2022). Verifikasi Metode Pengujian Sulfida (S²⁻) Dalam Air Limbah Secara Iodometri Di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sukoharjo.
- Bent, G. C., Gray, J. R., Smith, K. P., & Glysson, G. D. (2003). A synopsis of technical issues for monitoring sediment in highway and urban runoff. *The national highway runoff data and methodology synthesis*, 1(4), 113-163.
- Binti Rohmani Taufiqoh, I. N., & Khotimah, H. (2018, October). Batik sebagai warisan budaya Indonesia. In *Prosiding Seminar Nasional Bahasa dan Sastra Indonesia (SENASBASA)* (Vol. 2, No. 2).
- Bisri, M. (2012). *Air Tanah*. Universitas Brawijaya Press.
- Bronto, S., Hartono, G., & Mulyaningsih, S. (2008). Peninjauan Kembali Formasi Nglanggeran Di Lokasi Tipe Serta Implikasinya Terhadap Mula Jadi Dan Penamaan Satuan Batuan Resmi Di Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta. *Pusat Survei Geologi, Bandung*

- Daging, I. K., Prayitno, P., Wardana, I. G., Syarifudin, A., & Sukismo, H. (2022). Rancang bangun alat aerasi mikro bubble pada budidaya air tawar. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(1), 239-244.
- Dahlia, A. B., Jumardi, J., Hujemiati, H., Tahir, R., Murniati, A., Sari, N. P., ... & Syarwan, S. (2023). Sosialisasi Dan Aksi Sosial Menjaga Kebersihan Lingkungan Dan Kelestarian Air Sungai. Selaparang: *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 7(3), 1705-1708.
- Daroini, T. A., & Arisandi, A. (2020). Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 1(4), 558-566.
- Darwis, H., & Sc, M. (2018). Pengelolaan Air Tanah. *Yogyakarta: Pena Indis*.
- Desyana, A. R. (2017). Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Penyamakan Kulit Kabupaten Magetan. *Tugas Akhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia*.
- Dewi, N. K. (2005). Kesesuaian iklim terhadap pertumbuhan tanaman the climate suitability for plant's growth. *Mediagro*, 1(2).
- Dhamayanthie, I., & Fauzi, A. (2017). Pengaruh bakteri pada bak aerasi di unit waste water treatment. *J. Ilm. Indones*, 2, 40-9.
- Djollong, A. F. (2014). Teknik pelaksanaan penelitian kuantitatif. *Istiqra: Jurnal Pendidikan Dan Pemikiran Islam*, 2(1).
- Ebeling, J. M. (2006). Biofiltration-Nitrification Design Overview. College of Agriculture.
- Ekoputri, S. F., Rahmatunnissa, A., Nulfaidah, F., Ratnasari, Y., Djaeni, M., & Sari, D. A. (2024). Pengolahan air limbah dengan metode koagulasi flokulasi pada industri kimia. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1), 7781-7787.
- Eskani, I. N., De Carlo, I., & Sulaeman, S. (2016). Efektivitas pengolahan air limbah batik dengan cara kimia dan biologi. *Dinamika Kerajinan dan Batik*, 22, 16-27.
- Fadzry, N., Hidayat, H., & Eniati, E. (2020) . Analisis COD, BOD dan DO pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Balai Pengelolaan Infrastruktur Air Limbah dan Air Minum Perkotaan Dinas PUP-ESDM Yogyakarta. *Jurnal Of Chemical Research* (Vol. 5, No. 2,).

- Faradillah, V. N. K., dan Pujiastuti, P., (2022). Potensi Pencemaran Minyak dan Lemak dari Air Limbah Rumah Makan. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*, Vol. 3 (1).
- Faridah, S. N., Useng, D., & Wibowo, C. (2012). Analisis Sebaran Spasial Iklim Klasifikasi Schmidt-Ferguson Kabupaten Bantaeng. In *Prosiding Seminar Nasional PERTETA* (pp. 324-332).
- 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.
- Harvyandha, A. (2019). Telemetri Pengukuran Derajat Keasaman Secara Real Time Menggunakan Raspberry Pi. *Journal of Telecommunication Network (Jurnal Jaringan Telekomunikasi)*, 9(4), 55-60.
- Helfinalis, H., Sultan, S., & Rubiman, R. (2012). Padatan Tersuspensi Total di Perairan Selat Flores Boleng Alor dan Selatan Pulau Adonara Lembata Pantar (Total Suspended Solids in the Flores Boleng Alor Straits and In the South of Adonara Lembata Pantar Islands). *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 17(3), 148-153.
- Herlina, N. (2017). Permasalahan lingkungan hidup dan penegakan hukum lingkungan di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Galuh Justisi*, 3(2), 162-176.
- Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P. S. (2016). Penentuan kandungan zat padat (total dissolve solid dan total suspended solid) di perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1).
- Hoya, A.L., Kamelia, M. and Sari, I. (2023) Analysis Of The Amount Of LeachatePollution On The Environmental Health OfSettlements At Bakung Final Disposal SiteBandar Lampung City, *Jurnal Eduhealt*,14(02), p. 707.
- Husnah, H. (2016). Pengaruh Waktu Pengadukan Pelan pada Koagulasi Air Rawa. *Jurnal Redoks*, 1(1).
- Ibrahim, R., Selintung, M., Zubair, A., Mangarengi, N. A. N. P., Abdullah, N. O., & Syarifuddin, S. (2023). Peningkatan Kemampuan Masyarakat Dalam Mengolah Air Limbah Domestik Melalui Pelatihan Pembuatan Alat Perangkap Lemak (Grease Trap) Sederhana. *JURNAL TEPAT: Teknologi Terapan untuk Pengabdian Masyarakat*, 6(1), 86-94.

- Indarsih, W., Suprayogi, S., & Widyastuti, M. (2011). Kajian kualitas air sungai bedog akibat pembuangan limbah cair sentra industri batik desa Wijirejo. *Majalah Geografi Indonesia*, 25(1), 40-54.
- Indrayani, L., & Rahmah, N. (2018). Nilai parameter kadar pencemar sebagai penentu tingkat efektivitas tahapan pengolahan limbah cair industri batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 41-50.
- Indriyatni, L. (2013). Analisis faktor faktor yang berpengaruh terhadap keberhasilan usaha mikro dan kecil (studi pada usaha kecil di Semarang Barat). *Jurnal STIE Semarang*, 5(1), 133017.
- Iqbal, M. (2020). *Pengaruh Kemampuan Literasi Digital terhadap Kompetensi Profesional Guru PAI di SMK Negeri se-Kota Parepare* (Doctoral dissertation, IAIN Parepare).
- Jaelani, M. H., Arifin, A., & Apriani, I. (2018). Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Menggunakan Pengendapan dan Sub-surface Constructed Wetland Dalam Menurunkan Konsentrasi BOD dan TSS. *JURLIS: Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis Teknik Lingkungan Universitas Tanjungpura*, 2(1), 41-50.
- Jannah, M. (2023). Hakikat Penelitian Ilmiah.
- Jati, E. D., Murti, S. H., Susilo, B., Amru, K., Ningrum, M. H., & Fahmi, S. (2023). Analisis Kadar Logam Berat Kromium (Cr) dalam Air dan Ikan Akibat Pembuangan Limbah Industri Penyamakan Kulit di Sungai Opak, Piyungan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *In Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI* (Vol. 5, No. 1).
- Jiyah, J., Sudarsono, B., & Sukmono, A. (2017). Studi distribusi total suspended solid (tss) di perairan pantai kabupaten demak menggunakan citra landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 41-47.
- Karini, T. A., Sulaiman, D., & Yuni, R. (2020). Karakteristik dan kualitas BOD, COD limbah cair rumah sakit: studi deskriptif di Rumah Sakit X Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Higiene*, 6(2), 95–104.
- Kesumaningrum, J., Prasetya, N. B. A., & Suseno, A. (2011). Adsorpsi Fenol dengan TiO₂/zeolit artificial Berbahan Dasar Sekam Padi dan Limbah Kertas. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 14(1), 26-31.

- Komala, R., & Aziz, S. (2019). Pengaruh proses aerasi terhadap pengolahan limbah cair pabrik kelapa sawit di PTPN VII secara aerobik. *Jurnal Redoks*, 4(2), 7-16.
- Kuncoro, Y. M., & Soedjono, E. S. (2022). Studi Pustaka: Teknologi Pengolahan Air Limbah pada Industri Penyamakan Kulit. *Jurnal Teknik ITS*, 11(3), C142-C149.
- Lee, C. G., Fletcher, T. D., & Sun, G. (2009). Nitrogen removal in constructed wetland systems. *Engineering in life sciences*, 9(1), 11-22.
- Liku, A. L. A., Mulya, W., Sari, I. P., Sipahutar, M. K., & Noeryanto, N. (2022). Mengidentifikasi sumber pencemaran air limbah di tempat kerja. *EUNOIA: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 14-19.
- Marsudi, S., & Lufira, R. D. (2021). *Morfologi Sungai*. CV. Ae Media Grafika.
- Maulana, E. (2016). Variasi kondisi Airtanah sebagian pesisir Kabupaten Rembang kaitannya dengan bentuklahan.
- Maulida, S. A., & Purwanti, I. F. (2023). Kajian Pengolahan Air Asam Tambang Industri Pertambangan Batu Bara dengan Constructed Wetland. *Jurnal Teknik ITS*, 12(1), D46-D51.
- Meléndez-Plata, G., Mastrogiacomo, J. R., Castellanos, M. L., Romero, J. P., Hincapié, V., Lizcano, H., & Reyes, L. H. (2025). Malodorous Gases in Aquatic Environments: A Comprehensive Review from Microbial Origin to Detection and Removal Techniques. *Processes*, 13(4), 1077.
- Metcalf & Eddy, Inc., Tchobanoglous, G., Stensel, H. D., Tsuchihashi, R., & Burton, F. L. (2014). *Wastewater engineering: Treatment and resource recovery* (5th ed.). McGraw-Hill Education.
- Mubin, F., Binilang, A., & Halim, F. (2016). Perencanaan sistem pengolahan air limbah domestik di Kelurahan Istiqlal Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik*, 4(3).
- Muhimmatin, I. (2019). Pengelolaan limbah cair industri batik menggunakan mikroorganisme di Kecamatan Cluring Kabupaten Banyuwangi. *Warta Pengabdian*, 13(3), 106-115.
- Mulyani, H. R. A., & Sujarwanta, A. (2018). Lemak dan minyak. *Lembaga Penelitian UM Metro*.

- Munizu, M. (2010). Pengaruh faktor-faktor eksternal dan internal terhadap kinerja usaha mikro dan kecil (UMK) di Sulawesi Selatan. *Jurnal manajemen dan kewirausahaan*, 12(1), 33-41.
- Mutakin, H. D. A. (2018). Apa Lingkungan Itu?:(sebuah Tulisan Khusus untuk Pembaca Geoarea). *GEOAREA| Jurnal Geografi*, 1(2), 65-68.
- Nasution, L. M. (2017). Statistik deskriptif. *Hikmah*, 14(1), 49-55.
- Novita, E., Agustin, A., & Pradana, H. A. (2021). Pengendalian potensi pencemaran air limbah rumah pemotongan ayam menggunakan metode fitoremediasi dengan beberapa jenis tanaman air (Komparasi antara tanaman eceng gondok, kangkung, dan melati air). *Agroteknika*, 4(2), 106-119.
- Nugroho, P. A. (2021). *Eefektivitas eceng gondok eichhornia crassipe sebagai fitoremediator logam krom heksavalen cr6+ pada limbah cair industri batik di Yogyakarta* (Bachelor's thesis, Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Nugroho, P., Suryatmojo, H., Manikasari, G. P., & Afisena, H. N. (2021). Pendugaan Aliran Dasar (Baseflow) Di Daerah Tangkapan Air Waduk Gajah Mungkur Di Hulu DAS Bengawan Solo, Jawa Tengah. (Estimating Baseflow for A Catchment Area of Gajah Mungkur Reservoir in the Upstream of Bengawan Solo Watershed, Central Java). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 5(2), 141-154.
- Nugroho, S. (2008). *Rancangan Percobaan*. UNIB Press
- Nur, A. (2006). Penurunan Kadar COD (Chemical Oxygen Demand), TSS (Total Suspended Solids), dan Warna pada Limbah Cair Industri Batik dengan Menggunakan Aerokarbonfilter. Jurusan Teknik Lingkungan. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Nur, M. A., & Saihu, M. (2024). Pengolahan Data. *Jurnal Ilmiah Sain dan Teknologi Scientica*, 2(11), 163-175
- Nurainun, N. (2008). Analisis industri batik di Indonesia. *Fokus Ekonomi*, 7(3), 24399.
- Nurainun, N. (2008). Analisis industri batik di Indonesia. *Fokus Ekonomi*, 7(3), 24399.

- Oktaviasari, S. A., & Mashuri, M. (2016). Optimasi parameter proses jar test menggunakan metode taguchi dengan pendekatan pcr-topsis (studi kasus: pdam surya sembada kota Surabaya). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(2).
- Ospanov, K., Kuldeyev, E., Kenzhaliyev, B., & Kuldeyeva, E. (2022). Research Results of a Complex Reagent for Wastewater Purification from Hydrogen Sulfide. *Journal of Ecological Engineering*, 23(5), 278-285.
- Pakaya, Kartini. (2020). Uji Efektifitas Tawas (Aluminium Sulfate) Untuk Menurunkan Kadar TDS, TSS, dan pH Pada Air Limbah Cair Usaha Laundry di Kecamatan Kota Tengah, Kota Gorontalo. Skripsi. Universitas Negeri Gorontalo
- Pakpahan, J. E. (2013). Analisa Kadar H₂S (Hidrogen Sulfida) Dan Keluhan Kesehatan Saluran Pernapasan Serta Keluhan Iritasi Mata Pada Masyarakat Di Kawasan Pt. Allegrindo Nusantara Desa Urung Panei Kecamatan Purba Kabupaten Simalungun Tahun 2013. *Lingkungan dan Keselamatan Kerja*, 3(2), 14476.
- Pilendia, D. (2020). Pemanfaatan adobe flash sebagai dasar pengembangan bahan ajar fisika: Studi literatur. *Jurnal Tunas Pendidikan*, 2(2), 1-10.
- Poedjiastoeti, H., Sudarmadji, S., Sunarto, S., & Suprayogi, S. (2017). Penilaian kerentanan air permukaan terhadap pencemaran di Sub DAS Garang Hilir berbasis multi-indeks. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 5(3), 168-180.
- Pohan, B. S. (2014). Analisa Kualitas Air Sungai Silahi Salbe dan Keluhan Kesehatan Kulit Masyarakat Desa Togu Domu Nauli Kecamatan Dolok Pardamean Kabupaten Simalungun Tahun 2013. *Lingkungan dan Keselamatan Kerja*, 3(2), 14482.
- Pratiwi, S. W., & Utami, M. (2021). Analisis kadar fenol dan Chemical Oxygen Demand (COD) pada limbah hasil elektroplating Tinsplate di PT Latinusa, Tbk Cilegon. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 71–79.
- Purnama, S. (2019). *Air tanah dan intrusi air laut*. PT Kanisius.
- Purwoto, A. (2007). *Panduan lab statistik inferensial*. Grasindo
- Puteri, M. F. D., Putra, Y. S., & Adriat, R. (2019). Penentuan debit aliran di muara Sungai Pawan Kabupaten Ketapang berdasarkan parameter kecepatan arus dan kedalaman sungai. *Prisma Fisika*, 7(3), 326-330.

- Rahma, A. S., Ritonga, B. A. (2025). Aplikasi Pada Fenol dan Dampaknya terhadap Kesehatan Manusia dan Lingkungan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 9(1), 2962-2965.
- Rahmadanti, T., Utami, A., Gomareuzzaman, M., Muryani, E., & Algary, T. A. (2023). Evaluasi Tingkat Pencemaran Air Tanah akibat Limbah Cair Industri Batik menggunakan Metode Indeks Pencemaran di Kalurahan Wukirsari, Kapanewon Imogiri, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI* (Vol. 5, No. 1).
- Ramadhan, M. (2021). *Metode penelitian*. Cipta Media Nusantara.
- Ria, K. A. (2018). Metode Penelitian Kualitatif. *Buku Ajar Program Studi Bimbingan dan Konseling Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan*. Yogyakarta.
- Ridho, M. A., Bagaskoro, B., Al Komar, R. A. B., Yulfarida, M., & Safitri, W. N. (2018). Prototype Alat Pengolah Limbah Batik Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Dan Ozonisasi. *Transient*, Vol. 7, No. 2, ISSN: 2302-9927, 346
- Ridho, M. A., Bagaskoro, B., Al Komar, R. A. B., Yulfarida, M., & Safitri, W. N. (2018). Prototype Alat Pengolah Limbah Batik Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Dan Ozonisasi. *Transient*, Vol. 7 No. 2 ISSN : 2302-9927
- Rimantho, D., & Athiyah, A. (2019). Analisis Kapabilitas Proses Untuk Pengendalian Kualitas Air Limbah Di Industri Farmasi. *Jurnal Teknologi*, 11(1), 1-8.
- Riskawati. Honesty, B. I., Irwana, C., Taruna, A. (2016) Pengolahan Limbah Perendaman Karet Rakyat Dengan Metode Koagulasi Dan Flokulasi Menggunakan $Al_2(SO_4)_3$, $FeCl_3$ Dan PAC. *Biopropal Industri Vol. 7 No. 1*
- Ruqoyah, R., Ruhiat, Y., & Saefullah, A. (2023). Analisis klasifikasi tipe iklim dari data curah hujan menggunakan metode Schmidt-Ferguson (studi kasus: Kabupaten Tangerang). *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 29-38.
- Rusmayadi, G. (2023). Teknologi Alternatif Mengolah Air Limbah dengan Media Tanaman. *SABAJAYA Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(3), 14-21.
- Sabela, A., & Ramadhani, A. N. (2024). Perancangan Bangunan Pengolahan Air Buangan Rumah Pemotongan Hewan (Doctoral dissertation, UPN" Veteran" Jawa Timur).

- Safitri, D. (2025). Analysis Of Biochemical Oxygen Demand (BOD) Levels In River Water Samples: Analisis Kadar Biochemical Oxygen Demand (BOD) Pada Sampel Air Sungai. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*, 6(1), 16-22.
- Samudra, W. P., Rohmiyati, S. M., & Firmansyah, E. (2018). Pengaruh dosis abu janjang kelapa sawit dan pupuk n terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre nursery pada tanah latosol. *Jurnal agromast*, 3(1).
- Saptiningsih, E. (2015). Kandungan selulosa dan lignin berbagai sumber bahan organik setelah dekomposisi pada tanah Latosol. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi Dh Sellula*, 23(2), 34-42.
- Saputri, I., Fatimatuzzahra, F., & Lestari, Y. (2023). Analisa Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) Pada Limbah Cair Disekitar Kawasan Penambangan Batubara Kabupaten Bengkulu Utara. *Organisms: Journal of Biosciences*, 3(2), 63-69.
- Sari, K., Fikri, E., & Yulianto, B. (2019). Perbedaan Variasi Ketebalan Media Adsorben Karbon Aktif Dalam Menurunkan Kadar Fenol Pada Limbah Cair. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 11(1), 202-206.
- Setiadji, Wawan, et al. "Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah Berdasarkan Parameter COD, BOD, TSS, pH (Studi Kasus Industri Tahu di Dusun Janten Ngestiharjo Kasihan Bantul)." *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences* 6 (2023): 20-28.
- Setyawan, T., Lolo, E., & Sudaryantiningih, C. (2025). Efektivitas Variasi Dosis Koagulan PAC Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Untuk Penurunan Parameter BOD Dan TSS (Studi Kasus: Industri Tahu Dele Emas, Kampung Krajan, Kelurahan Mojosongo, Kota Surakarta). *Jurnal Solo Teknologi*.
- Sinaga, M. H., Martina, S., & Purba, D. (2024). Pengaruh Modal Kerja, Jam Kerja Dan Tingkat Pendidikan Terhadap Pendapatan UMKM Di Kabupaten Simalungun. *Jurnal Ilmiah Accusi*, 6(1), 151-160.
- Siswoyo, Eko, et al. "Constructed wetlands dengan tumbuhan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) sebagai alternatif pengolahan air limbah industri tapioka." *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan* 12.1 (2020): 59-67.

- Soler, P. (2021). Improving water quality does not guarantee fish health: Effects of ammonia pollution on the behaviour of wild-caught pre-exposed fish. *PLoS One*, 16(8), e0243404.
- Staddal, I., Haridjaja, O., & Hidayat, Y. (2016). Analisis debit aliran sungai DAS Bila, Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2), 117-130.
- Staddal, I., Haridjaja, O., & Hidayat, Y. (2016). Analisis debit aliran sungai DAS Bila, Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2), 117-130.
- Subagyo, P. K. (2021). Pengaruh Zat Pewarna Sintetis Terhadap Pewarnaan Kain Batik. *Folio*, 2(2).
- Sudirman, N., Husrin, S., & Ruswahyuni, R. (2013). Baku Mutu Air Laut Untuk Kawasan Pelabuhan dan Indeks Pencemaran Perairan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Kejawanan, Cirebon (Water Quality Standards For Port Area And Water Pollution Index In Fisheries Port Kejawanan, Cirebon). *SAINTEK PERIKANAN: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 9(1), 14-22.
- Sudjanto, H., Ismail, K. M., & Fitri, H. R. (2016). Rancangan Alat Penghancur Sampah Pada Grease Trap Untuk Sistem Sanitasi Di Bandar Udara Intern. *Langit Biru: Jurnal Ilmiah Aviasi*, 9(3), 33-42.
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Suhartawan, B. (2024). 2.3. Komponen-komponen Ekosistem. *Ekologi dan Lingkungan*, 12.
- Sulistiyanto, H. (2018). *Perbedaan Kadar Ammonia Pada Air Limbah Berdasarkan Perlakuan Pengawetan Dan Lama Waktu Penyimpanan* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Semarang).
- Susanti, E. (2003). Koagulasi flokulasi untuk menurunkan warna dengan koagulan PAC pada efluen pengolahan limbah pencelupan benang. *Jurnal Purifikasi*, 4(1), 37-42.
- Susanto, R. (2008). Optimasi koagulasi-flokulasi dan analisis kualitas air pada industri semen.
- Sutapa, I. W. (2006). Studi Pengaruh dan Hubungan Bentuk DAS Terhadap Parameter Hidrograf Satuan Sintetik. *SMARTek*, 4(4), 221720.

- Syukma, B. R. (2019). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Secara Komunal di Sentra Industri Tahu Pekon Gading Rejo Induk Kecamatan Gading Rejo Kabupaten Pringsewu. *Skripsi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang*.
- Tanujaya, C. (2017). Perancangan Standart Operational Procedure Produksi Pada Perusahaan Coffeein. *Jurnal Performa: Jurnal Manajemen dan Start-up Bisnis*, 2(1), 90-95.
- Taufiqussyakir, A. R. (2019). *Rancang Bangun Dissolved Air Flotation Terhadap Penurunan Kadar Minyak dan Lemak pada Limbah Cair Industri Bir dan Minuman Ringan* (Doctoral dissertation, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya).
- Tauhid, A. I., Oktiawan, W., & Samudro, G. (2018). Penentuan surface loading rate (Vo) dan waktu detensi (td) air baku air minum Sungai Kreo dalam perencanaan prasedimentasi dan sedimentasi HR-WTP Jatibarang. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(2), 77-87.
- 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* Vol 16, No 3, 2019, 172-179 e-ISSN: 2550-0023.
- Wahyudi, A. (2022, April). Mengenal Lebih Jauh tentang IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah) Komunal di Kabupaten Lampung Timur. In *Seminar Nasional Insinyur Profesional (SNIP)* (Vol. 2, No. 1).
- Wardoyo, T., Yulianto, A., Laily, N., Syaifullah, M. I., Ikhwanasyah, D. P., Aziz, H. Y., & Akbar, A. N. (2023, October). Teknologi Ramah Lingkungan Dalam Proses Pembuatan Batik-Tulis Madura Motif Sampang. In *Prosiding Conference on Research and Community Services* (Vol. 5, No. 1, pp. 737-748).
- Warlina, L. (2004). Pencemaran air: sumber, dampak dan penanggulangannya. *Unpublised*). Institut Pertanian Bogor.
- Waruwu, M. (2023). Pendekatan penelitian pendidikan: metode penelitian kualitatif, metode penelitian kuantitatif dan metode penelitian kombinasi (Mixed Method). *Jurnal pendidikan tambusai*, 7(1), 2896-2910.

- Widyayanti, O. A., Inayah, M. N., & Marwati, E. (2023). Deteksi kadar amonia (NH₃) pada air limbah domestik di Rumah Makan Ajibarang Purwokerto. *Jurnal CORONA*, 1(2), 25–33.
- Wijayanti, F. D., & Purnomo, Y. S. (2021). Pengolahan limbah cair bengkel dengan menggunakan grease trap dan fitoremediasi. *Envirous*, 2(1), 115-123.
- Winoto, S. W., Galih, A. V. B., Awahita, H., & Irmata, L. U. (2023). Pengembangan “pHelper” Kalkulator pH Larutan Berbasis Web Sebagai Media Pembelajaran Kimia. *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia*, 7(2), 208-221.
- Winoto, S. W., Galih, A. V. B., Awahita, H., & Irmata, L. U. (2023). Pengembangan “pHelper” Kalkulator pH Larutan Berbasis Web Sebagai Media Pembelajaran Kimia. *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia*, 7(2), 208-221.
- Wulandari, A., Nusantara, R. W., & Anwari, M. S. (2020). Efektifitas Sistem Lahan Basah Buatan Dalam Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit-x (Effectiveness of Artificial Wetland System in Processing Liquid Waste of Hospital-x). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 27(2), 39-49.
- Yunita, M. E. (2017). Efisiensi Bak Sedimentasi Pada Instalasi Pengolahan Air Limbah PT Interbis Sejahtera Food Industry.
- Yuri, A. S. (2023). *Perencanaan Constructed Wetland sebagai Alternatif Pengolahan Air Limbah Domestik di Perumahan LamTrieng Madani Kabupaten Aceh Besar* (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry).
- Zakir, A. M., Rumparam, A., Farida, A., & Murni, M. (2023). Sosialisasi Kebersihan Air Sungai Pada Masyarakat Sekitar Kanal Victory Kota Sorong. *Jurnal Pengabdian Kolaborasi dan Inovasi IPTEKS*, 1(6), 891-896.
- Zaman, B., & Sutrisno, E. (2006). Kemampuan penyerapan eceng gondok terhadap amoniak dalam limbah rumah sakit berdasarkan umur dan lama kontak (Studi kasus: RS Panti Wilasa, Semarang). *Jurnal Presipitasi*, 1(1), 49-54.
- Zubaidah, T., & Hamzani, S. (2021). Pencemaran Air dan Penentuan Titik Self-Purification Sungai di Kabupaten Banjar. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 7(1), 18-24.
- Kiilerich, B., Van de Ven, W., Nielsen, A. H., & Vollertsen, J. (2017). Sulfide precipitation in wastewater at short timescales. *Water*, 9(9), 670.
- Joko, T. (2003). Penurunan kromium (Cr) dalam limbah cair proses penyamakan kulit menggunakan senyawa alkali Ca (OH)₂, NaOH, dan NaHCO₃ (Studi

kasus di PT Trimulyo Kencana Mas Semarang). Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia, 2(2), 39-45.