

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, A, H. (2020) *Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD) Pada Air Limbah Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Jawa (Pppej) Dengan Refluks Tertutup Secara Titrimetri*. Tugas Akhir. Program Studi Diploma III Analisis Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Alivia, S, N. (2024) Penurunan Parameter AMONIA Dan Kekeruhan Air Limbah Kolam Ikan Dengan Tanaman Hias Iris (*Iris Pseudacorus*) Dan Melati Air (*Echinodorus Palaefolius*). *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, Vol 24, No 1. 64-70.
- Andika, B. Wahyuningsih, P. & Fajri, R. (2020). Penentuan Nilai BOD Dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air Dan Baku Mutu Air Limbah Di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (Ppks) Medan. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, Volume 2, Nomor 1, 14-22.
- Aprilianti, A., Nurhayati, A, & Wahyudi, P (2024). Tinjauan Penanganan Limbah Cair Sentra Industri Kerupuk X Di Desa Kenanga Kecamatan Sindang Kabupaten Indramayu Jawa Barat Tahun 2024. *Jurnal Environmental Health And Safety*, Vol. 2, 44-56.
- Apriyani, N. (2018). Industri batik: Kandungan limbah cair dan metode pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 3(1), 21–29
- Astuti, D. & Rosemalia, I, 2022). Review: Penurunan BOD (*Biological Oxygen Demand*) Limbah Cair Domestik dengan Teknik Fitoremediasi. *Jurnal Unitek*, Vol.15 No.1, 59-72.
- Bestari, E. M. (2019) *Implementasi Pengolahan Limbah Cair Di PT Petrokimia Gresik.Laporan Pelaksanaan*. Laporan Pelaksanaan Magang. Universitas Airlangga Surabaya.
- Bugis, K. (2021) *Studi Literatur Penerapan Metode Penjernihan Limbah Cair Tahu Untuk Menurunkan Kadar BOD , COD Dan TSS Di Pabrik Tahu*. Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku.
- Dewi, N. A. K., Pratiwi, R., & Muzayyanah, L. (2020). Pelatihan Keterampilan Kain Perca untuk Mengurangi Limbah Anorganik. Sasambo: *Jurnal Abdimas*, 2(2), 49–56.
- Devi, B. L. & Haryanto, A. R. (2021). Pengaruh Beda Potensial dan Waktu Kontak terhadap Penurunan Kadar COD dan TSS pada Limbah Batik menggunakan Metode Elektrokagulasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 10, No. 2. 63-69.

- Devita, S. L. & Aiyeni R. (2020). Evaluasi Kinerja IPAL Domestik Metode MBBR untuk Mengurangi Tingkat Pencemaran Air di Waduk "X". *Jurnal Sumber Daya Air* (Vol. 16, No.2).
- Doraini, T. A. & Arisandi, A. (2020). Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Jurnal Juvenil*, Volume 1, No. 4, 558-566.
- Efriana, M. (2022). *Reduksi Pencemar Limbah Cair Pengolahan Ikan Dengan Metode Fotodegradasi Menggunakan Seng Oksida (Zno)*. Tugas Akhir Fakultas Sains Dan Teknologi, Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Ekoputri, S. F. Rahmatunnissa, A & Nurfaidah, F (2023). Pengolahan Air Limbah dengan Metode Koagulasi Flokulasi pada Industri Kimia. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1), 7781–7787.
- Farhan, Lauren, C. C. & Fauzain, N. A. (2023). Analisis Faktor Pencemaran Air Dan Dampak Pola Konsumsi Masyarakat Di Indonesia. *Jurnal Hukum dan HAM Wara Sains*, 1095-1103.
- Faradila, P. A., & Oktavia, B. (2025). Analisis BOD pada limbah industri: Perbandingan kualitas air di inlet dan outlet Ipal. *Masaliq: Jurnal Pendidikan dan Sains*, 5(5), 2197–2209.
- Hamonangan, M. C., & Yuniarto, A. (2022). Kajian Penyisihan Amonia dalam Pengolahan Air Minum Konvensional. *Jurnal Teknik ITS*, 11(2).
- Hafifah, N, & Efendi, J. (2025). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Berdasarkan Parameter pH, Amonia, dan Chemical Oxygen Demand (COD) untuk Evaluasi Lingkungan. *Jurnal Pendidikan, Kimia, Fisika dan Biologi*. Volume. 1 Nomor. 5. 48-58.
- Irnowati & Selsi (2020). *Penurunan Kadar Amoniak Pada Limbah Cair Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes)*. Laporan Tugas Akhir. Politeknik Negeri Ujung Pandang
- Jamal & Pugazhendi, (2021). Peningkatan Pengolahan Air Limbah Dari Pengolahan Ikan dan Kerang. *jurnal Frontiers in Enviromental Scince*.9, 69.
- Karangan, J., Sugeng, B., & Sulardi, S. (2019). Uji Keasaman Air Dengan Alat Sensor Ph Di Stt Migas Balikpapan. *Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, 2(1), 65.

- Khofifah, K. & Utami, M. (2022). Analisis Kadar Total Dissolved Solid (TDS) dan Total Suspended Solid (TSS) Pada Limbah Cair Dari Industri Gula Tebu. *Indonesian Journal Of Chemical Research*. 7, 1, 43–49.
- Marlena, B. (2018). Removal of ammonia on catfish processing wastewater using horizontal sub-surface flow constructed wetland (HSSFCW). *Jurnal Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*, 15-21.
- Martiyah, Roziqin & Rosdiana (2020). Penegakan Hukum Terhadap Pencemaran Imbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Di Kabupaten Penajam Paser Utara Berdasarkan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Jurnal Lex Suprema*, Volume 2 Nomor 1.147-167.
- Marta, M. B, & Nursyam, H. (2021). Pengolahan Limbah Cair Industri Pembekuan Ikan Kaca Piring (*Sillago sihama*) Menggunakan Kombinasi Bakteri *A cinetobacter baumannii*, *Bacillus megaterium*, *Nitrococcus* sp . dan *Pseudomonas putida* Secara Aerob. *Journal of agrifood*. 3(1), 49–62.
- Miftakhul Khoiri (2018). *Analisa Dampak Pembuangan Limbah Cair Industri Pengolahan Tepung Ikan Terhadap Kualitas Air Sungai Dan Ekosistem Mangrove Di Kelimireg Manyar Gresik*. Skripsi, Universitas Islam Negeri Sunan Surabaya.
- Munawarah, S. (2024). *Penyisihan COD, BOD, AMONIA Dan TSS Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Dengan Kombinasi Elektroda Aliminium (Al) Dan Besi(FE) Pada Air Limbah Hasil Pengolahan Ikan*. Tugas Akhir. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Mursalin, S (2024). *Analisis Kadar Total Suspended Solid (TSS) Di Daerah Hot Spot Pada Perairan Sungai Tallo, Kota Makassar*. Skripsi, Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Ningrum, S. O, (2018). Analisis Kualitas Badan Air Dan Kualitas Air Sumur Di Sekitar Pabrik Gula Rejo Agung Baru Kota Madiun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. Vol. 10, No. 1, 1-12.
- Ningrum, D. P. Pramitasari, N, & Dhokhikah, Y (2022). *Efektivitas penyisihan kadar BOD limbah cair pengolahan ikan menggunakan tanaman melati air (Echinodorus palaefolius) dengan sistem SSFCWS*. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)*, 7(1), 1–8.
- Nurhikmah, F., Selintung, M., & Rauf, S. (2022). Analisis tingkat penyebaran pencemaran Sungai Tallo dengan sistem informasi geografis (SIG). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 6(2), 179–198.

- Primayanti, D, Lukman, S & Tahir, I. (2022). Strategi Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kota Ambon Dalam Pengelolaan Air Limbah Domestik. *Jurnal Paradigma*. Vol. 11,46-58.
- Pungut, P., Al Kholif, M., & Pratiwi, W. D. I. (2021). Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand (Cod) Dan Fosfat Pada Limbah Laundry Dengan Metode Adsorpsi. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(2), 155–165.
- Qanita, H. Subiyanto, S & Haniah. (2019). Analisis Distribusi Total Suspended Solid Dan Kandungan Klorofil-A Perairan Banjir Kanal Barat Semarang Menggunakan Citra Landsat 8 Dan Sentinel-2a. *Jurnal Geodesi Undip*, Vol 8 No 1.435-445.
- Ramadani, R., Samsunar, S., & Utami, M. (2021). Analisis Suhu, Derajat Keasaman (pH), Chemical Oxygen Demand (COD), Dan Biologycal Oxygen Demand (BOD) Dalam Air Limbah Domestik Di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *Jurnal penelitian kimia indonesia* , 6 (1), 12–22.
- Rachman, R. M., Talanipa, R., & Sya'ban, A. R. (2022). Studi Pengolahan Air Limbah dalam Menurunkan Kadar BOD dan COD di Pelabuhan Perikanan Samudra Kendari. *Environmental Science and Engineering Conference*, 3(1), 159–159.
- Saragi, J. N. (2018). *Analisa Data Hasil Pengolahan Limbah Cair Pt.Charoen Pokphand Indonesia Kawasan Industri Medan (Kim li) Mabar*. Skripsi, Program Studi Biologi. Universitas Medan Area Medan.
- Sari, N. P. (2020). *Verifikasi Metode Uji Amoniak (Nh3) Dalam Air Sungai Secara Spektrofotometri Uv-Visible Di Dinas Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Yogyakarta*. Laporan Tugas Akhir. Program Studi Analisis Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Sarif, A. (2022). *Penyisihan Pencemar Limbah Cair Pembekuan Ikan Dengan Menggunakan Metode Elektrokoagulasi*. Tugas Akhir Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Sains Dan Teknologi , Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Selsi & Irnawati (2020). *Penurunan Kadar Amoniak Pada Limbah Cair Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes)*, Laporan Tugas Akhir. Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Sehol, M. & Mangesa, R. (2023). Analisis Perbandingan Kualitas Air yang Bermuara di Perairan Teluk Kayeli Sebagai Dampak dari

- Penambang Ilegal. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* 22 (1), 104 – 111.
- Setyawati, D., Simpen, I. N., dan Ratnayani, O. (2023). Fotodegradasi Zat Warna Limbah Cair Industri Pencelupan Dengan Katalis Zeolit Alam dan TiO₂ dan Sinar UV. *Journal of Applied Chemistry*, 8(10)
- Sitomorang, M, U. (2019). *Analisa Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit Bunda Thamrin Dengan Parameter COD, BOD, pH, TSS Dan Mpn Coliform*. Skripsi, Universitas Medan Area.
- Silaban, J. E. (2022). *Pengolahan Air Limbah Laundry Menggunakan Biosand Filter Dan Fitoremediasi Kayu Apu (Pistia Stratiotes L.)*. Tugas Akhir, Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin.
- Silaban, B. Tupan, J. Lalopua, V, N & Latekay, V, V (2023) Edukasi Pemanfaatan Limbah Hasil Perikanan Pada Kelompok Pkk Di Negeri Passo Kecamatan Baguala, Kota Ambon. *Jurnal Abdi Insani*, 10(3), 1183-1192.
- Syam, H. (2021). Buku Eksplorasi Limbah Biomassa Dan Aplikasinya. Makassar. Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar.
- Widodo, S. Ladyani, F. Asrianto, L. Dalfian, Nurcahyati, S. Devriani, A. Khairunnisa, Lestari, S, M, P. Wijayanti, D, R. (2023). *Buku ajar metode penelitian*. Cetakan pertama. Pangkalpinang: CV Science Techno Direct.
- Widuri, I., Hartini, H & Putra, A. M (2025). Efektivitas Kombinasi Sistem Filtrasi Dalam Pengolahan Limbah Cair Pada Sentra Pengolahan Ikan Desa Rumbuk Kecamatan Sakra. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol. 3 No. 1.
- World Health Organization (WHO), & United Nations Children's Fund (UNICEF 2025). *Progress on household drinking water, sanitation and hygiene 2000–2024: Special focus on inequalities*. Geneva: WHO & UNICEF. <https://iris.who.int/handle/10665/377025>