

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, Km. (2023) 'Peminatan Kesehatan Lingkungan , Fakultas Kesehatan Masyarakat , Universitas Muslim Indonesia', *Window of Public Health Journal*, 4(2), pp. 224–233.
- Adhia, A. (2022) 'Skripsi Studi Penurunan Kadar Bakteri E. Coli Dengan Metode Penggabungan Biosand Filter Dan Arang Sekam Padi (Studi Kasus Sungai Brangkongan Desa Ringinanom Temanggung)', 9, pp. 356–363.
- Afrianisa, R.D. (2022) 'Efisiensi Penurunan Nilai BOD, COD, dan TSS oleh Instalasi Pengolahan Air Limbah PT. Indah Kiat Pulp And Paper Tbk Tangerang Mill', *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(3), pp. 313–320. Available at: <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i3.560>.
- Alfiana, T.A. (2019) 'Analisis Mutu Pelayanan Kesehatan di Rumah Sakit Tingkat IV Kota Madiun tahun 2019', *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 53(1), pp. 1689–1699. Available at: <https://www.infodesign.org.br/infodesign/article/view/355%0Ahttp://www.abergo.org.br/revista/index.php/ae/article/view/731%0Ahttp://www.abergo.org.br/revista/index.php/ae/article/view/269%0Ahttp://www.abergo.org.br/revista/index.php/ae/article/view/106%0A>.
- Andika, B., Wahyuningsih, P. and Fajri, R. (2020) 'Penentuan Nilai BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan', *Quimica: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 2(1), pp. 14–22. Available at: <https://ejurnalunsam.id/index.php/JQ>.
- Ardiatma, D. and Ariyanto (2019) 'Kajian Sistem Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun di PT. Tokai Rubber Auto Hose Indonesia', *Jurnal Teknologi dan Pengelolaan Lingkungan*, 6(2), pp. 7–20.
- Astuti, D. and Rosemalia, I. (2022) 'Review: Penurunan BOD (Biological Oxygen Demand) Limbah Cair Domestik dengan Fitoremediasi', *Jurnal Unitek*, 15(1), pp. 59–72. Available at: <https://doi.org/10.52072/unitek.v15i1.299>.
- Badrah, S., Aidina, R. P., & Anwar, A. (2021). Pemanfaatan Effective Microorganisms 4 (EM4) Menggunakan Media Biofilm untuk Menurunkan Amonia dan Fosfat pada Limbah Cair Rumah Sakit. *Faletehan Health Journal*, 8(02), 102–108. <https://doi.org/10.33746/fhj.v8i02.261>
- Butler, J.B., Budiarsa Suyasa, I.W. and Negara, I.M.S. (2022) 'Penurunan Cod, Bod, Tss, Amonia Dan Koliform Air Limbah Rumah Potong Hewan Dengan Biofilter Aerobic Fixed-Bed Reactor Dan Klorinasi', *Jurnal Kimia*, 16(2), p. 174. Available at: <https://doi.org/10.24843/jchem.2022.v16.i02.p07>.
- Cooper, Donald R., Pamela S. Schindler. (2017), Metode Penelitian Bisnis, Edisi 11, Buku 1, Jakarta : Salemba Empat.

Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur (2023) *Profil Kesehatan Jawa Timur Tahun 2022*.

Hannan, I.A., Witrie, S.E. and Adi, N.P. (2024) 'Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu Dampak Pencemaran Air Akibat Limbah Industri Batik Printing di Kecamatan Pekalongan Utara Terhadap Kualitas Air Sungai', 2, pp. 34–42.

Husein Umar. (2007), *Metode Penelitian Untuk Skripsi Dan Tesis Bisnis*, Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada

IQAir Staff Writers. (2016). Amonia. Available at : <https://www.iqair.com/id/newsroom/ammonia>

Kahar, K. and Prasetya, B. (2023) 'Gambaran Kadar Biochemical Oxygen (BOD) dan Chemical Oxygen Demand (COD) pada Limbah Cair Industri Tahu', *Jurnal Sanitasi Profesional Indonesia*, 4(2), pp. 101–110. Available at: <https://doi.org/10.33088/jspi.4.2.101-110>.

Kemkes RI (2019) 'Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 30 Tahun 2019 tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit', (3), pp. 1–80.

Khamdani, Muhamad. (2021). Tips Mengurangi Amonia Kolam Air Limbah - Jasa Ukur Uji. Available at : <https://jasaukuruji.com/tips-mengurangi-amonia-kolam-air-limbah/>.

Lasut, M. (2020) *Limbah Cair: Suatu Kajian Akademis untuk Pengelolaannya di Kota Pesisir Manado, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)*.

Lestari, D.S. (2020) 'Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik (Studi Kasus: Ipal Domestik Waduk ĆœĆxĆŹ, Jakarta)', *Jurnal Sumber Daya Air*, 16(2), pp. 91–102. Available at: <https://doi.org/10.32679/jsda.v16i2.653>.

Mahyuddin, Miswar Tumpu, Tamrin Tamim, Mansyur, Franky Edwin Lapian, Erni Rante Bungin, Amalia Nurdin, Johra. (2023) *Pengelolaan Air Limbah*. Available at: <https://toharmedia.co.id>.

Marlina, R. (2019). *Pengelolaan Limbah Cair Rumah Sakit untuk Menjaga Kualitas Lingkungan*. Jakarta: Penerbit XYZ.

Marsono, B.J. (1995) *Teknik Pengolahan Air Limbah Secara Biologis*. Media Informasi Alumni Teknik Lingkungan, ITS.

Mertani, P. (2023) 'Pengaruh Perubahan Iklim pada Kualitas Air'. Available at: <https://www.mertani.co.id/post/pengaruh-perubahan-iklim-pada-kualitas-air-1>.

Mudjia Rahardjo. (2017). *Studi Kasus dalam Penelitian Kualitatif: Konsep dan Prosedurnya*. Pascasarjana UIN Maulana Malik Ibrahim: Malang.

- Mulyati, S.A., M. Azizah, Srikandi, Maidaswar, Neneng Atikah (2022) 'The Effectiveness of Chlorine Tablets to Reducing Coliform in Wastewater Treatment Plant', *Jurnal Sains Natural*, 12(1), p. 10. Available at: <https://doi.org/10.31938/jsn.v12i1.340>.
- Muttaqin, F. (2021) 'Efektivitas Penurunan Kadar Tss Dari Limbah Tahu Dengan Menggunakan Variasi Beda Ketebalan Media Dengan Lama Waktu Didalam Mediator', p. 6.
- Novita, H. (2022) 'Uji Efektivitas Kualitas Bak Klorinasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Klinik Pratama Griya Subing Medical dalam Menurunkan Kadar Coliform', *Journal of Economic Perspectives*, 2(1), pp. 1–4. Available at: <http://www.ifpri.org/themes/gssp/gssp.htm%0Ahttp://files/171/Cardon-2008-Coaching-d%27%C3%A9quipe.pdf%0Ahttp://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203%0Ahttp://mpoc.org.my/malaysian-palm-oil-industry/%0Ahttps://doi.org/10.1080/23322039.2017>.
- Peraturan Pemerintah (2021) 'Peraturan Pemerintah Nomor 47 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Bidang Perumahsakit', (086146).
- PermenLHK 2016 (2020) 'Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor', *Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik*, pp. 1–16.
- Phitamara, A., Adityosulindro, S. and Astuti, S.K. (2023) 'Asesmen Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit XYZ', *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 15(2), pp. 146–160. Available at: <https://doi.org/10.20885/jstl.vol15.iss2.art4>.
- Pramaningsih, V., Wahyuni, M. and Saputra, M.A.W. (2020) 'Kandungan Amonia Pada Ipal Rumah Sakit Umum Daerah Abdul Wahab Sjahranie, Samarinda', *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 6(1). Available at: <https://doi.org/10.20527/jukung.v6i1.8236>.
- Rachmani, R.C. (2019) 'Kajian Dampak Proses Pengolahan Air Limbah Terhadap Lingkungan di IPAL PT. SIER Dengan Menggunakan Metode Life Cycle Assessment (LCA)', *Thesis*, pp. 1–140.
- Rakyat, D.S.K. (2023) 'Profil Statistik Kesehatan 2023', 7(1), pp. 9–15.
- Rambu Madik, A. (2017) 'Evaluasi Sistem Pengelolaan Limbah CAir di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Saiful Anwar Kota MALang Provinsi Jawa Timur', p. 32.
- Rayma, S.T. (2020) 'Dampak Limbah Domestik Terhadap Kondisi Lingkungan', *Repository.Uinjkt.Ac.Id*, pp. 1–57.
- Rendana, M. (2023) 'Diktat Mata Kuliah: Teknik Pengolahan Limbah (TKK 213218)', (Tkk 213218).
- Rikardo Panjaitan (Program Studi D3 Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Medan) (2019) *Analisa kadar Amonia (NH3) pada Air*

Limbah Domestik di IPAL PDAM Tirtanadi Cemara. Medan.

- Rozaq, Y.A. and Hanifah, N.A. (2020) 'Teknologi Ozon/UV dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil', pp. 6–30.
- Salsabila, N. (2023) 'Dampak Perubahan Kadar pH Air terhadap Lingkungan dan Ekosistem'. Available at: <https://hannainst.id/dampak-perubahan-kadar-ph-air-terhadap-lingkungan-dan-ekosistem/>.
- Santosa, Q.R.P. (2022) 'Evaluasi Unit Klorinasi Ipal Lama Bandara Adi Soemarmo, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah', *Skripsi*, pp. 11–12. Available at: <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/39725%0Ahttps://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/39725/17513114.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Solusi, S. (2018) 'Penerapan Teknologi Terbaru dalam Pengukuran Efisiensi IPAL untuk Mendukung Regulasi Lingkungan', *Environment Indonesia Center*. Available at: <https://environment-indonesia.com/penerapan-teknologi-terbaru-dalam-pengukuran-efisiensi-ipal-untuk-mendukung-regulasi-lingkungan/>.
- Sri Septi Dyah Pratiwi (2021) 'Analisis Dampak Sumber Air Sungai Akibat Pencemaran Pabrik Gula Dan Pabrik Pembuatan Sosis', *Journal of Research and Education Chemistry*, 3(2), p. 122. Available at: [https://doi.org/10.25299/jrec.2021.vol3\(2\).7774](https://doi.org/10.25299/jrec.2021.vol3(2).7774).
- Sucofindo (2023) 'Sparing dan Perubahan Iklim: Menyelamatkan Kualitas Air di Era Perubahan Cuaca'. Available at: <https://www.sucofindo.co.id/artikel-1/sparing-dan-perubahan-iklim-menyelamatkan-kualitas-air-di-era-perubahan-cuaca/>.
- Sugiyono. (2017). Statistik untuk Penelitian. Bandung : ALFABETA
- Sugiyono. (2020). Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung : ALFABETA
- Sugiyono. (2023). Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung : ALFABETA
- Suryawan, I.W.K., Ari Rahman, Jun-Wei Lim, Qomarudin Helmy. (2021) 'Environmental impact of municipal wastewater management based on analysis of life cycle assessment in Denpasar City', *Desalination and Water Treatment*, 244, pp. 55–62. Available at: <https://doi.org/10.5004/dwt.2021.27957>.
- Suryawan, I.W.K. Jun-Wei Lim, Bimastyaji Surya Ramadan, Iva Yenis Septiariva, Novi Kartika Sari, Mega Mutiara Sari, Nurulbaiti Listyendah Zahra, Fatimah Dinan Qonitan, Ariyanti Sarwono. (2022) 'Effect of sludge sewage quality on heating value: case study in Jakarta, Indonesia', *Desalination and Water Treatment*, 249, pp. 183–190. Available at: <https://doi.org/10.5004/dwt.2022.28071>.

- Sutarmiyati, N. and Sutarmiyati, N. (2019) 'Sosioteknologi kreatif', 3(1), pp. 417–422.
- Syamsul (2020) 'Efektifitas Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Di Rumah Sakit Sinar Kasih Toraja Kabupaten Tana Toraja Provinsi Sulawesi Selatan', *Universitas Hasanuddin Fakultas KESEHATAN MASYARAKAT*,
- Utomo, W.P. *et al.* (2018) 'Penurunan Kadar Surfaktan Anionik dan Fosfat dalam Air Limbah Laundry di Kawasan Keputih, Surabaya menggunakan Karbon Aktif', *Akta Kimia Indonesia*, 3(1), p. 127. Available at: <https://doi.org/10.12962/j25493736.v3i1.3528>.
- Widiya, W., Winardi, W. and Apriani, I. (2024) 'Kajian Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Gaia Bumi Raya City Mall', *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 12(3), p. 711. Available at: <https://doi.org/10.26418/jtlb.v12i3.77280>.
- Wulandari, D. (2020) 'Sistem Pengolahan Limbah Cair RSUD Sayang Rakyat', *Jurnal Ekonomi Volume 18, Nomor 1 Maret 201*, 2(1), pp. 41–49.
- Yulianti, D.A. (2019) 'Kadar Total Suspended Solid pada Air Sungai Nguneng Sebelum dan Sesudah Tercemar Limbah Cair Tahu Total Suspended Solid Content in Nguneng River Water Before and After Tainted with Liquid Tofu Waste Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Semarang Jl', *Jaringan Laboratorium Medis*, 01(01), pp. 16–21. Available at: <http://ejournal.poltekkes-smg.ac.id/ojs/index.php/JLM/> [Diakses pada 4 April 2023].
- Zairinayati, Z.R. and Shatriadi, H. (2019) 'Biodegradasi Fosfat pada Limbah Laundry menggunakan Bakteri Consorsium Pelarut Fosfat', *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 18(1), p. 57. Available at: <https://doi.org/10.14710/jkli.18.1.57-61>.