

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., Umboh, J.M.L., dan Bernadus, J. (2019). Gambaran Kualitas Limbah Cair di Rumah Sakit Umum Daerah Bitung (RSUD) Tahun 2015. *Community Health*. 4(1), 47-52.
- Al Kholif, M., Rifka Alifia, A., & Joko Sutrisno, dan. (n.d.). Kombinasi Teknologi Filtrasi Dan Anaerobik Buffled Reaktor (ABR) Untuk Mengolah Air Limbah Domestik. In *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia* (Vol. 15, Issue 2). <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jkmi>,
- Asmadi dan Suharno. (2012). *Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Gosyen Publishing, Yogyakarta.
- Diza Pratiwi, A., Widyorini, N., Rahman Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, A., Sumberdaya Akuatik Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, D., & Diponegoro Jl Soedarto, U. (2019). 220 Analisis Kualitas Perairan Berdasarkan Total Bakteri Coliform Di Sungai Plumbon, Semarang. In *Journal Of Maquares* (Vol. 8, Issue 3). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/maquares>
- Elvano I. Lumunon, H. R. (2021). Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah Komunal Kiniar Di Kota Tondano. *Jurusan Teknik Sipil, Universitas Sam Ratulangi*, Volume 19 Nomor 77 – April 2021.
- Environmental Protection Agency, Water Treatment Manual : Disinfection. Johnstown Castle, Co. Wexford, Ireland, 2013.*
- Ginting, P (2007). *Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri*. Yrama Widya. Bandung.
- Hasan, A., & Kadarusman, H. (2022). Pengaruh Aerasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit Dengan Metode Constructed Wetland. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 16(1), 41. <https://doi.org/10.26630/rj.v16i1.3157>
- Herlambang, P., & Hendriyanto, O. (2015). Fitoremediasi limbah deterjen menggunakan kayu apu (*Pistia stratiotes L.*) dan Genjer (*Limnocharis flava L.*). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 7(2), 100-114.
- Imron, I., Dermiyati, D., Sriyani, N., Yuwono, S. B., & Suroso, E. (2019). Fitoremediasi dengan Kombinasi Gulma Air untuk Memperbaiki Kualitas Air Limbah Domestik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 51.
- Instalasi, E., Air, P., Industri, L., Di, T., Lampung, K., Rifka, T., Azizah, N., Slamet, A., & Yuniarto, A. (n.d.). *Simposium I Jaringan Perguruan Tinggi untuk Pembangunan Infrastruktur Indonesia*, 2016.

- Ishak, H., & Seweng, A. (2010). Efektifitas Saringan Biofilter Anaerob Dan Aerob Dalam Menurunkan Kadar Bod 5, Cod Dan Nitrogen Total Limbah Cair Industri Karet. In *Jurnal MKMI* (Vol. 6, Issue 4).
- Jiwintarum, Y., Agrijanti, dan Septiana, B. L. (2017). *Most Probable Number (MPN) Coliform* dengan Variasi Volume Media *Lactose Broth Single Strength (LBSS)* Dan *Lactose Broth Double Strength (LBDS)*. *Jurnal Kesehatan Prima*, 11(1). 12
- Kimia, J., Kimia, D. P., Pinang, P., Nirwana, A., & Legasari, L. (2024). S A I N S Analisis Kadar Total Dissolved Solid (TDS) pada Air Limbah Industri Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 13. <http://sains.uho.ac.id/index.php/journal>
- Kurniadie, D. (2011). *Teknologi Pengolahan Limbah Cair Secara Biologis*. Bandung: Mien AZ.
- Lenthe Lavinia, D., Rahardjo Bagian Kesehatan Lingkungan, M., & Kesehatan Masyarakat, F. (2016). *Perbedaan Efektivitas Zeolit dan Manganese Greensand untuk Menurunkan Kadar Fosfat dan Chemical Oxygen Demand Limbah Cair "Laundry Zone" di Tembalang* (Vol. 4). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Ma'arif, N. L., & Hidayah, Z. (2020). Kajian Pola Arus Permukaan Dan Sebaran Konsentrasi Total Suspended Solid (TSS) Di Pesisir Pantai Kenjeran Surabaya. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 1(3), 417–426. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i3.8842>
- Margareta Apelabi, M., & Kemenkes Makassar, P. (2020). Pengaruh Proses Biofilter Aerob Anaerob Terhadap Penurunan Kadar Bod Pada Limbah Cair Rumah Tangga (Studi Literatur) *The Effect of Aerobic Anaerobic Biofilter Process on Decreasing BOD Levels in Household Liquid Waste (Literature Study)*.
- Marhayuni, Y., Faizi, M. N., Program, S., Kimia, F., Sains, D., Teknologi, U., Sunan, K., Yogyakarta, J. M., & Adisucipto, Y. (2022). Pembuatan Ipal (Instalasi Pengolahan Air Limbah) Bersistem *Abr (Aerobic Baffled Reactor)* Untuk Mengatasi Limbah Domestik Sebagai Pengamalan Q.S *Al A'raf* Ayat 56 (Vol. 4).
- Martini, S., Yuliwati, D., Martini, S., Yuliwati, E., & Kharismadewi, D. (2020). Pembuatan Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri (Vol. 5, Issue 2).
- Mubin, Fathul, *et al.* "Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Di Kelurahan Istiqlal Kota Manado." *Jurnal Sipil Statik*, vol. 4, no. 3, 2016.
- Muhaimin Fathoni, F., Retno Pudjowati, U., Teknik Sipil Politeknik Negeri Malang, M., & Teknik Sipil Politeknik Negeri Malang, D. (n.d.). PERENCANAAN INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) DOMESTIK KOMUNAL DI DUSUN SIDOMULYO BABAKBAWO KABUPATEN GRESIK. In *Maret* (Vol. 4, Issue 1). <http://jos-mrk.polinema.ac.id/>

- Nisak, U. K., & Cholifah. (2020). Statistik Di Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Jawa Timur: UMSIDA Press.
- Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. 2016. Peraturan Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 7 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah.
- Pratiwi, I., & Setiorini, A. (n.d.). Penurunan Nilai pH, Cod, Tds, Tss Pada Air Sungai Menggunakan Limbah Kulit Jagung Melalui Adsorben (Vol. 8, Issue 1).
- 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. *Indonesian Journal Of Chemical Research*, 12–22. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol6.iss1.art2>
- Rimantho, D., & Rosdiana, H. (2018). Penentuan Faktor Kunci Peningkatan Kualitas Air Limbah Industri Makanan Menggunakan Interpretative Structural Modeling (ISM). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2), 90. <https://doi.org/10.14710/jil.15.2.90-95>
- Rimta Barus, B., Kesehatan, D. I., Husada, D., & Tua, D. (2019). Analisa Kualitas Limbah Cair Rumah Sakit Sembiring, Deli Tua.
- Riyanti, A., Kasman, M., & Riwan, M. (2019). Efektivitas Penurunan Chemichal Oxygen Demand (COD) dan pH Limbah Cair Industri Tahu dengan Tumbuhan Melati Air melalui Sistem Sub-Surface Flow Wetland. *Jurnal Daur Lingkungan*, 2(1), 16-20.
- Romadhonah, S., & Arif, C. (2021). Analisis Kualitas Air dan *Removal Efficiency Wastewater Treatment Plant* (WWTP) di PT. Indonesia Power UPJP Priok Jakarata (*Water Quality and Removal Efficiency Analysis of Wastewater Treatment Plant* (WWTP) in PT. Indonesia Power UPJP Priok). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 5(2), 69–78. <https://doi.org/10.29244/jsil.5.2.69-78>
- Rubaya, B. S. (2011). Sanitasi Air dan Limbah Pendukung Keselamatan Pasien Rumah Sakit. Jakarta : Penerbit Salemba Medika.
- Sahara, Emmy., Sulihingtyas. Wahyu Dwijani., Surya Mahardika., I Putu Adi. 2017. Pembuatan dan Karakterisasi Arang Aktif dari Batang Tanaman Gumitir (*Tagetes Erecta*) yang Diaktivasi dengan H₃PO₄. *Jurnal Kimia*. Vol 11 (1). ISSN 1907-985
- Said, Nusa I. "Paket Teknologi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Yang Murah Dan Efisien." *Jurnal Air Indonesia*, vol. 2, no. 1, 2006, doi:[10.29122/jai.v2i1.2289](https://doi.org/10.29122/jai.v2i1.2289).
- Sari, W. M. (2015). Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang (RSMP) Dengan Sistem Biofilter Anaerob-Aerob (Vol. 1, Issue 1).
- Siregar A. 2005. *Instalasi Pengolahan Air Limbah*, Yogyakarta : Kanisius.
- S., Ilman Ilyas, N., Dwi Nugraha, W., & Sumiyati, S. (n.d.). Penurunan Kadar TDS Pada Limbah Tahu Dengan Teknologi Biofilm Menggunakan Media Biofilter Kerikil

Hasil Letusan Gunung Merapi Dalam Bentuk Random (studi kasus: Industri Tahu Jomblang Semarang).

- Sukadewi, N. M., Astuti, N. P., & Sumadewi, N. L. (2020, Desember). Efektivitas Sistem Pengolahan Limbah Cair di Rumah Sakit Bali Med Denpasar Tahun 2020. *Hiegene*.
- Thomson Napitupulu, R., Hakiem Sedo Putra, M., Studi, P. S., Lingkungan, T., & Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan Institut Teknologi Sumatera, J. (2024). Effect Of Bod, Cod And Do On The Environment In Determining Clean Water Quality In Pesanggrahan River. In *Hal* (Vol. 5, Issue 2). <http://jurnalnasional.ump.ac.id?index.php/civeng>
- Widiyah Nasrul, H. (2018). Proses Pengelolaan Dan Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit Umum Daerah (Rsud) Kota Batam *Management And Processing Processes Regional Waste Of Regional General Hospitals (Rsud) Batam City. Dimensi*, 7(3), 497–517.
- Yoon H, Song MJ, Yoon S. Design and Feasibility Analysis of a Self-Sustaining Biofiltration System for Removal of Low Concentration N₂O Emitted from Wastewater Treatment Plants. *Environ Sci Technol*. 2017 Sep 19;51(18):10736-10745. doi: 10.1021/acs.est.7b02750. Epub 2017 Sep 8. PMID: 28849922.