

DAFTAR PUSTAKA

- Akhirruliawati, M. S., & Amal, S. (2009). Pengolahan Limbah Cair Pati Secara Aerob Menggunakan Mikroba Degra Simba. *Teknik Kimia Universitas Diponegoro*, 1–7.
- 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(2), 102–108. www.journal.lppm-stikesfa.ac.id/ojs/index.php/FHJ
- Berliana, A., & Wijayanti, F. (2022). Analisa Kadar Ammonia (NH₃) dari Limbah Cair Industri Rumah Sakit Secara Fenat Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Prosiding Seminar Nasional*
<http://semnas.radenfatah.ac.id/index.php/semnasfst/article/view/292>
- Dano, I. R., Padaga, M. C., & Oktavianie, D. A. (2014). Pengaruh Pemberian Biosurfaktan Asal Pseudomonas Sp. Dengan Media Limbah Minyak Goreng Terhadap Kadar Total Suspended Solids (TSS) Dan Lemak Pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA) Tradisional Effect Of Biosurfactant Origins From Pseudomonas Sp. With Med. *Kedokteran Hewan*, 1–10.
- Eincha Eunike. (2019). Sistem Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit Mitra Sehati Medan. In *Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan*.
- Gubernur Jawa Timur. (2013). *Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri Dan/Atau Kegiatan Usaha Lainnya*. 9(August), 10.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, S., Maury, H. K., & Alianto, A. (2018). Study of Seawater Quality and Pollution Index Based on Physical-Chemical Parameters in the Waters of the Depapre District, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35–43. <https://doi.org/10.14710/jil.16.135-43>
- Harahap, j, Mutia Zuhra, Husnawati Yahya, & Syafrina Sari Lubis. (2022). Penyisihan Kadar Amonia (Nh₃) Dengan Menggunakan Metode Moving Bed Biofilm Reactor (Mbbr) Sederhana Pada Limbah Industri Pupuk Urea. *KENANGA Journal of Biological Sciences and Applied Biology*, 2(2), 42–51. <https://doi.org/10.22373/kenanga.v2i2.2397>
- Harahap, S. (2013). Pencemaran Perairan Akibat Kadar Amoniak Yang Tertinggi Dari Limbah Cair Indusrti Tempe. *Akuatika*, 4, 183–194.
- Laksana, D. G. A. S., & Purnomo, S. Y. (2021). Mikroorganisme Indigen Limbah Cair Tahu Dengan Proses MBBR. *Jurnal ENVIROUS*, 1(2), 3–8.
- Mallongi, A., & B, R. (2018). Studi Karakteristik Dan Kualitas BOD Dan COD

- Limbah Cair Rumah Sakit Umum Daerah Lanto DG. Pasewang Kabupaten Jenepoto. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 1. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/jnik/article/view/4285>
- Nugroho, Y. B., Yulistyorini, A., & Mujiyono, M. (2022). Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) PT. Wahana Kreasi Hasil Kencana (WKHK) Tangerang. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 23(2), 172–179. <https://doi.org/10.29122/jtl.v23i2.5108>
- Pramaningsih, V., Wahyuni, M., & Saputra, wardani ade M. (2020). Kandungan Amonia Pada IPAL Rumah Sakit Umum Daerah Abdul Wahab Sjahranie, Samarinda. *Teknik Lingkungan*, 6(1), 34–44.
- Rahayu, D., & JAR, N. R. (2019). Penurunan Kadar Cod, Tss, Dan NH₃-N Pada Air Limbah Rumah Potong Hewan Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob Menggunakan Media Bioball. *Jurnal Purifikasi*, 19(1), 25–36.
- Rohmawati, E. K. (2019). *Variasi Ketebalan Karbon Aktif Sebagai Media Adsorpsi Terhadap Penurunan Kadar Amonia (NH₃) dan Chemical Oxygen Demand (COD) Pada Air Limbah di Rsia Samudra Husada Magetan Tahun 2019*.
- Said, nusa idaman, & Sya'bani, muhammad rizki. (2014). Penghilangan Amoniak Di Dalam Air Limbah Domestik Dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor(MBBR). *Pusat Teknologi Lingkungan*, 7(1), 44–65.
- Sari, S. A., Nurhayati, & Sunaryanto, R. (2022). Pengaruh Penambahan Effective Microorganism (EM4) terhadap Kualitas Limbah Cair Tahu dengan Teknik Aerasi. *Metrik Serial Teknologi Dan Sains*, 3(1), 36–41.
- Sari, W. M. (2015). Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang (RSMP) Dengan Sistem Biofilter Anaerob-Aerob. *Jurnal Distilasi*, 1(1), 7–18.
- Sihombing, R. (2021). *Sistem Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit Umum Daerah Sidikalang Kabupaten Dairi Tahun 2021*. repo.poltekkes-medan.ac.id. <http://repo.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/4557>
- Sintya Dewi, N. L. P. I., & Dwipayanti, N. M. U. (2022). Kandungan Amonia Pada IPAL Rumah Sakit Umum Daerah Abdul Wahab Sjahranie, Samarinda. *Archive Of Community Health*, 8(3). <https://doi.org/10.24843/ach.2021.v08.i03.p03>
- Suhairin, S., Muanah, M., & Dewi, E. S. (2020). Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Pupuk Organik Cair Di Lombok Tengah Ntb. *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(1), 374. <https://doi.org/10.31764/jpmb.v4i1.3144>
- Sumardinarsih, S., Lolo, E. U., & Widiyanto, W. (2019). Pengaruh Pemberian Poli Aluminium Chlorida Terhadap Kadar Phospat Dan Total Dissolved Solid Pada Air Limbah Rumah Sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta. *Jurnal*

Teknik Sipil Dan Arsitektur, 24(1). <https://doi.org/10.36728/jtsa.v24i1.823>

- Suparno. (2016). Penentuan Kadar Amonia di Perairan Teluk Lampung dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 59. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Tony Kurtis Timpua, R. P. (2019). Uji Coba Desain Media Biofilter Anaerob Aerob Dalam Menurunkan Kadar BOD, COD, TSS Dan Coliform Limbah Cair Rumah Sakit. *Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Manado*, 84(10), 1511–1518. <https://doi.org/10.1134/s0320972519100129>
- Triyanta, T., & Maharani, N. E. (2019). Efektifitas Em-4 (Effective Microorganism-4) dalam Menurunkan NH₃ (Amoniak) dan TSS (Total Suspended Solid) Limbah Cair BBKPM Surakarta. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat Berkala*, 1(1), 34. <https://doi.org/10.32585/jikemb.v1i1.695>
- Wahyuni, N. M. I., Budiarsa Suyasa, W., & Mahardika, G. (2014). Efektivitas Sistem Biofilter Aerob Dalam Menurunkan Kadar Amonia Pada Air Limbah. *Ecotrophic*, 8(1), 79–85. [http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1372072&val=990&title=Efektivitas Sistem Biofilter Aerob Dalam Menurunkan Kadar Amonia Pada Air Limbah](http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1372072&val=990&title=Efektivitas+Sistem+Biofilter+Aerob+Dalam+Menurunkan+Kadar+Amonia+Pada+Air+Limbah)
- Widayat, W., Suprihatin, S., & Herlambang, A. (2018). Penyisihan Amoniak Dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air Baku Pdam-Ipa Bojong Renged Dengan Proses Biofiltrasi Menggunakan Media Plastik Tipe Sarang Tawon. *Jurnal Air Indonesia*, 6(1). <https://doi.org/10.29122/jai.v6i1.2456>