

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, L., Indrayati, N., Tanuwiria, U. H., & Mayasari, N. (2008). Aktivitas *Lactobacillus acidophilus* dan *Bifdobacterium* Terhadap Kualitas Yoghurt dan Penghambatannya pada *Helicobacter pylori*. *Jurnal Bionatura*, 10(2), 129–140.
- Afifah, N., Rapi, M., & Jamilah. (2022). PENGARUH AKLIMATISASI LUMPUR AKTIF TERHADAP LIMBAH CAIR DARI PABRIK PANGAN. *Buiscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 1025–1035. <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist>
- Anisah, N., & Hendrasarie, N. (2022). Penerapan Waktu Siklus Singkat pada Granular Activated Carbon *Sequencing Batch Reactor* (GAC-SBR) untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan. *Jurnal Serambi Engineering*, 7(4), 3803–3811. <https://doi.org/10.32672/jse.v7i4.4787>
- Badan Pusat Statistik (2023). Persebaran Data Aktivitas Domestik dan UMKM, di Indonesia. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(4), 2916.
- Brata, M. Y. C. N. (2021). *Efektifitas Sequencing Batch Reactor Continuous Flow Untuk Mengolah Limbah Cair Rumah Makan*. UPN “Veteran” Jawa Timur.
- Bunga, O. (2019). Gas- *Sequencing Batch Reactor* Sebagai Teknologi Pengolahan Air Limbah Rumah Pemotongan Ayam. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Dirjen Cipta Karya Kementerian PUPR. (2018). Panduan Perencanaan Teknik Terinci - Sub Sistem Pengolahan Terpusat. *Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Sistem Pengelolaan Air Limbah Terpusat (SPALD-T)*, 53(9), 1689–1699.
- Haque, E. A. (2017). *Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Dengan Sistem Lumpur Aktif Model SBR Skala Laboratorium*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Hendrasarie, N. (2019). *Mengolah Limbah Cair Domestik di Lahan Sempit* (1st ed.). CV. Putra Media Nusantara (PMN), Surabaya.
- Jaelani, M. H., Arifin, A., & Apriani, I. (2021). Pengolahan Limbah Cair Rumah

- Makan Menggunakan Pengendapan dan Sub-surface Constructed Wetland Dalam Menurunkan Konsentrasi BOD dan TSS. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*, 2(1), 1–10. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jurlis/article/view/44778%0Ahttps://jurnal.untan.ac.id/index.php/jurlis/article/download/44778/75676588253>
- Kawuri, R., & Darmayasa, I. B. G. (2022). Potensi Bakteri sebagai Biodegradasi Lemak dan Minyak pada Lingkungan yang Tercemar Limbah Domestik. *Jurnal Metamorfosa*, 9(1), 184–189. <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2021.v09.i01.p18>
- Kokoh, R., Surya, Y., Zone, P. S., & Sequencing, P. (2022). Efektivitas Penambahan Sludge Zone Pada *Sequencing Batch Reactor* untuk Mengolah Limbah Cair Rumah Makan. *Journal of Research and Technology*, 8(1), 121–131.
- Kusna, O. L. (2022). Isolasi Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon sebagai Penghasil Enzim Lipase dan Protease dari Tanah Tercemar Minyak Bumi di Kecamatan Wonocolo Kabupaten Bojonegoro. In *Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim* (Vol. 1, Issue 1). Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Li, J., & Hao, H. (2019). Aerobic Granular Sludge Operation and Nutrients Removal Mechanism in A Novel Configuration Reactor Combined *Sequencing Batch Reactor* and Continuous-Flow Reactor. *Bioresource Technology*, 127, 226–244. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2019.05.019>
- Maharani, V. S. (2017). *Studi Literatur: Pengolahan Minyak dan Lemak Limbah Industri*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Metcalf and Eddy. (2014). *Metcalf and Eddy, AECOM - Wastewater Engineering Treatment and Resource Recovery (2014, McGraw-Hill).pdf* (p. 2044).
- Pemerintah RI. (2021). *PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 22 TAHUN 2021 TENTANG PENYELENGGARAAN PERLINDUNGAN DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP*.
- Peter, Wilderer, L, R., Irvine, & Goronszy, M. C. (2001). *Sequencing Batch Reactor Technology* (10th ed.). IWA Publishing.

<https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>

- Poltak, R. F. (2005). *Sequencing Batch Reactor Design and Operational Considerations Manual*. New England Interstate Water Pollution Control Commission: Massachusetts, USA, September, 27.
- Putri, A. R., Samudro, G., & Handayani, D. S. (2012). Penentuan Rasio BOD/COD Optimal Pada Reaktor Aerob , Fakultatif dan Anaerob. *Penentuan Rasio BOD/COD Optimal Pada Reaktor Aerob*, 1–5.
- Qasim, S. R., & Zhu, G. (2017). Wastewater treatment and reuse: Theory and design examples: Volume 1: Principles and basic treatment. In *Wastewater Treatment and Reuse, Theory and Design Examples: Volume 1: Principles and Basic Treatment*. <https://doi.org/10.1201/b22368>
- Rezeki, S., Ivontianti, W. D., & Khairullah, A. (2021). Optimasi Temperatur Pada Produksi Biogas dari Limbah Rumah Makan di Kota Pontianak. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material*, 5(1), 32. <https://doi.org/10.30588/jeemm.v5i1.850>
- Satria, A. W., Rahmawati, M., & Prasetya, A. (2019). Pengolahan Nitrifikasi Limbah Amonia dan Denitrifikasi Limbah Fosfat dengan Biofilter Tercelup. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 20(2), 243. <https://doi.org/10.29122/jtl.v20i2.3479>
- Sekarani, F. A. (2019). *Pengaruh Waktu Retensi Hidrolik (HRT) dan Laju Aerasi Terhadap Penurunan COD, N Total dan TSS Menggunakan Powdered Activated Carbon - Sequencing Batch Reactor (PAC-SBR)*. UPN “Veteran” Jawa Timur.
- Septiana, I. (2019). Pengaruh Variasi Beban Dalam Mengolah Air Limbah Rumah Pemotongan Ayam Menggunakan Gas-Sbr. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Sperling, M. von. (2007a). *Activated Sludge and Aerobic Biofilm Reactors*. IWA Publishing. <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>
- Sperling, M. von. (2007b). Basic Principles of Wastewater Treatment, Volume 2. In *IWA Publishing* (Vol. 2, Issue 1). IWA Publishing.
- 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.

- Sukoco, A. H. (2019). *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Rumah Tangga dengan Bangunan Penyaring Minyak dan Lemak serta Saringan Pasir Cepat pada Saluran Drainase di SMPN 13 Malang* [Universitas Brawijaya]. <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/178353/>
- Syochwan, I. (2021). *Optimasi Durasi Siklus dan Aerasi pada IPAL Sequencing Batch Reactor (SBR) melalui Simulasi Model menggunakan Software GPS-X*. Universitas Islam Indonesia.
- Wahyuni, S., Amin, T. S., Daulay, A. S., & Zebua, M. Z. (2021). Eksplorasi Dan Identifikasi Mikroba Penghasil Enzim Amilase Dan Lipase Dari Olahan Produk Makanan Dan Minuman. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian*, 339–345.
- Yadaturrahmah, I. I., & Hendrasarie, N. (2021). Pengaruh Penambahan Impeller Pada Fase Aerobik Terhadap Efisiensi Kinerja *Sequencing Batch Reactor* Pada Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Envirotek*, 13(1), 7–13. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v13i1.102>
- Zaharah, T. A., Nurlina, N., & Moelyani, R. R. (2018). Reduksi Minyak, Lemak, dan Bahan Organik Limbah Rumah Makan Menggunakan Grease Trap Termodifikasi Karbon Aktif. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 1(3), 25–32. <https://doi.org/10.36813/jplb.1.3.25-33>