

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., Syarfi, & Atikalidia, M. (2011). *Penyisihan Chemical Oxygen Demand (COD) dan Produksi Biogas Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Dengan Bioreaktor Hibrid Anaerob Bermedia Cangkang Sawit*.
- Ayuni, S. (2021). *PENGELOLAAN LIMBAH INDUSTRI TEMPE RUMAH TANGGA DI KECAMATAN MEUREBO KABUPATEN ACEH BARAT*.
- 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 The Utilization of Effective Microorganisms 4 (EM4) Using Biofilm Media to Reduce Amonia and Phosphate in Waste Water at Hospital. *Faletehan Health Journal*, 8(2), 102–108. [www.journal.lppm-stikesfa.ac.id/ojs/index.php/FHJ](http://www.journal.lppm-stikesfa.ac.id/ojs/index.php/FHJ)
- Chen, F. Y., Liu, Y. Q., Tay, J. H., & Ning, P. (2013). Alternating anoxic/oxic condition combined with step-feeding mode for nitrogen removal in granular sequencing batch reactors (GSBRs). *Separation and Purification Technology*, 105, 63–68. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2012.12.015>
- Doraja, P. H., Shovitri, M., & Kuswyasari, N. D. (2012). Biodegradasi Limbah Domestik Dengan Menggunakan Inokulum Alami Dari Tangki Septik. *JURNAL SAINS DAN SENI*, 1.
- Harahap, S. (2013). PENCEMARAN PERAIRAN AKIBAT KADAR AMONIAK YANG TINGGI DARI LIMBAH CAIR INDUSTRI TEMPE. *Jurnal Akuatika*, 2, 183–194.
- Hendrasarie, N. (2021). *MONOGRAF MENGOLAH LIMBAH CAIR DOMESTIK DI LAHAN SEMPIT (Penggunaan Teknologi Sequencing Batch Reactor)*.
- Hendrasarie, N., & Febriana, F. (2022). *EFEKTIVITAS PENAMBAHAN SERABUT KELAPA DAN KULIT BUAH SIWALAN SEBAGAI ADSORBEN DAN MEDIA LEKAT BIOFILM PADA PENGOLAHAN LIMBAH DOMESTIK MENGGUNAKAN SEQUENCING BATCH REACTOR*.
- Hendrasarie, N., Kokoh Haryo Putro, R., Rosariawari, F., Surya PurnamaP, Y., Ranno Ramlan, dan M., Penambahan Sludge Zone Pada Sequencing Batch Reactor untuk Mengolah Limbah Cair Rumah Makan, E., Surya Purnama, Y., Lingkungan, T.,

- Pembangunan Nasional, U., Timur, J., & Halu Oleo, U. (2022). Efektivitas Penambahan Sludge Zone Pada Sequencing Batch Reactor untuk Mengolah Limbah Cair Rumah Makan. *Journal of Research and Technology*, 8(1), 121–131.
- Hendrasarie, N., Romadon, S., & Putro, R. (2023). Use of Lactobacillus Bacteria to Degrade Oil and Grease in Restaurant Wastewater. Dalam *Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology* (Vol. 16). [www.techniumscience.com](http://www.techniumscience.com)
- Hendrasarie, N., & Yadaturrahmah, I. I. (2021). *PENGARUH PENAMBAHAN IMPELLER PADA FASE AEROBIK TERHADAP EFISIENSI KINERJA SEQUENCING BATCH REACTOR PADA LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU*. 13.
- Jena, J., Kumar, R., Saifuddin, M., Dixit, A., & Das, T. (2016). Anoxic-aerobic SBR system for nitrate, phosphate and COD removal from high-strength wastewater and diversity study of microbial communities. *Biochemical Engineering Journal*, 105, 80–89. <https://doi.org/10.1016/j.bej.2015.09.007>
- Li, C., Liu, S., Ma, T., Zheng, M., & Ni, J. (2019). Simultaneous nitrification, denitrification and phosphorus removal in a sequencing batch reactor (SBR) under low temperature. *Chemosphere*, 229, 132–141. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.04.185>
- Liu, S., Daigger, G. T., Liu, B., Zhao, W., & Liu, J. (2020). Enhanced performance of simultaneous carbon, nitrogen and phosphorus removal from municipal wastewater in an anaerobic-aerobic-anoxic sequencing batch reactor (AOA-SBR) system by alternating the cycle times. *Bioresource Technology*, 301. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2020.122750>
- Luo, D., Yuan, L., Liu, L., Wang, Y., & Fan, W. (2018). The mechanism of biological phosphorus removal under anoxic-aerobic alternation condition with starch as sole carbon source and its biochemical pathway. *Biochemical Engineering Journal*, 132, 90–99. <https://doi.org/10.1016/j.bej.2018.01.007>
- Maulana Wijayanto, E., Ulfah Farahdiba, A., & Firra Rosariawari, dan. (2019). *PENYISIHAN TOTAL SUSPENDED SOLID (TSS) AIR SUNGAI DENGAN HIDRAULIS KOAGULASI FLOKULASI* (Vol. 1).
- Mulia, M. I., & Syafiuddin, A. (2022). KEMAMPUAN SARINGAN PASIR LAMBAT DIKOMBINASIKAN DENGAN KARBON AKTIF SEBAGAI ALTERNATIF

PENGOLAHAN AIR LIMBAH TEMPE. *SOSAINS*, Vol 2 Nomor 8.  
<http://sosains.greenvest.co.id>

*Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013*. (2013). 30.

Safitri, P. D., Satriananda, & Adriana. (2024). SINTESA BIOKOAGULAN DARI CHITOSAN DAN BIJI KELOR (MORINGA OLEIFERA) UNTUK MENURUNKAN KANDUNGAN SENYAWA ORGANIK DALAM LIMBAH CAIR TAHU. *Jurnal Teknologi*, 24.

Sahani, W., & Muh. Alfian, A. (2024). *Kombinasi Constructed Wetland Dan Koagulasi Dalam Menurunkan Kadar BOD Dan TSS Air Limbah Domestik*.  
<https://doi.org/10.32382/medkes.v19i1>

Sari, D., & Rahmawati, A. (2020). Analisis Kandungan Limbah Cair Tempe Air Rebusan dan Air Rendaman Kedelai. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada*, 9(1), 47–54. <https://doi.org/10.33475/jikmh.v9i1.210>

Satria, A. W., Rahmawati, M., & Prasetya, A. (2019). Pengolahan Nitrifikasi Limbah Amonia dan Denitrifikasi Limbah Fosfat dengan Biofilter Tercelup Processing Ammonia Nitrification and Phosphat Denitrification Wastewater with Submerged Biofilter. Dalam *Jurnal Teknologi Lingkungan* (Vol. 20, Nomor 2).

Wignyanto, Hidayat, N., & Ariningrum, A. (2009). *Bioremediasi Limbah Cair Sentra Industri Tempe Sanan Serta Perencanaan Unit Pengolahannya*.

Winda, & Suharto, Ign. (2015). Pengolahan Air Limbah Tempe dengan Metode Sequencing Batch Reactor Skala Laboratorium dan Industri Kecil Tempe. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan.”*

Wiryani, E. (2007). *ANALISIS KANDUNGAN LIMBAH CAIR PABRIK TEMPE*.

Yusuf, M., Nugraha, C., & Hendrasarie, N. (2021). Sequencing Batch Reactor-Continuous Flow Effectiveness For Treating Restaurant Wastewater. *NSTP*.  
<https://doi.org/10.11594/nstp.2021.1424>