

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, R. N., Devy, S. D., Kurniawan, A. S., Hasanah, N., Salsabila, E. D., Ratnawati, D. A. A., & Aturdin, G. A. (2022). Potensi Limbah Cair Tahu sebagai Pupuk Organik Cair di RT. 31 Kelurahan Lempake Kota Samarinda. *ABDIKU: Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Mulawarman*, 1(1), 36-41.
- Ananda, r. A., hartati, e., & salafudin, s. (2018). Seeding dan Aklimatisasi pada Proses Anaerob Two Stage System menggunakan Reaktor Fixed Bed. *Jurnal Reka Lingkungan*, 6(1).
- Andrie, A., Fatmawati, S., & Tehuayo, H. (2016). “Rancangan Sistem Penjernihan Air Baku dengan Sistem Slow Sand Filter di Desa Lekopancing Kab. Maros Sulawesi Selatan”. *ILTEK: Jurnal Teknologi*, 11(01)
- Atiqoh, V. Z., Apriani, M., & Astuti, U. P. (2022). Seeding dan Aklimatisasi Tutup Botol Plastik Bekas Sebagai Alternatif Media Biofilter Aerobik untuk Mengolah Air Limbah Restoran Cepat Saji. In *Conference Proceeding On Waste Treatment Technology* (Vol. 5, No. 1).
- Budiastuti, H., Ramadhani, L. I., Abdulloh, S. H., Maharani, A. D., Melina, M., & Sudarman, R. (2023). Seeding and Acclimatization for Aerobic Processing of Restaurant Wastewater with Sequencing Batch Reactor. *Fluida*, 16(1), 11-17.
- Fajri, M. N., Handayani, Y. L., & Sutikno, S. (2017). Efektifitas rapid sand filter untuk meningkatkan kualitas air daerah gambut di Provinsi Riau (Doctoral dissertation, Riau University).
- Farahdiba, A. U., Latifah, E. J., & Mirwan, M. (2019). Penurunan Ammonia Pada Limbah Cair Rumah Pemotongan Hewan (RPH) dengan Menggunakan Upflow Anaerobic Filter. *Jurnal Envirotek*, 11(1), 31-38.
- Farhana, D., & Wijaya, Y. R. P. (2021). Pemanfaatan limbah cair tahu sebagai pupuk organik cair untuk berbagai tanaman di Kampung Lengkong, Kota Langsa. In *Seminar Nasional Peningkatan Mutu Pendidikan* (Vol. 2, No. 1, pp. 83-87).
- Fitri, H. M., Hadiwidodo, M., & Kholiq, M. A. (2016). Penurunan kadar COD, BOD, dan TSS pada limbah cair industri msg (monosodium glutamat) dengan biofilter anaerob media bio-ball (Doctoral dissertation, Diponegoro University).
- Gultom, S. O., Mess, T. N., & Silamba, I. (2018). Pengaruh Penggunaan Beberapa Jenis Media Filtrasi Terhadap Kualitas Limbah Cair Ekstraksi Sagu

- (Metroxylon sp.). *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 12(2), 81-90.
- Gunawan, R., & Kahar, A. (2019, November). Pengaruh Laju Alir Resirkulasi Pada Seeding Dan Aklimatisasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit (LCPKS) Dalam Bioreaktor Anaerobik. In *Seminar Nasional Rekayasa Tropis 2023* (Vol. 2, No. 1, pp. 122-129).
- Hajar, T., Supriatna, A. M., & Hadisantoso, E. P. (2022, December). Pengaruh Limbah Tahu Terhadap Kualitas Air Sungai Cikeruh dan Penanganannya dengan Metode Adsorpsi Berdasarkan Prinsip Teknologi Tepat Guna. In *Gunung Djati Conference Series* (Vol. 15, pp. 1-10).
- Herawati, N., Rifdah, R., & Muthiah, N. M. (2023). Kajian pengaruh massa dan waktu operasi pada pengolahan limbah cair industri tahu dengan menggunakan residue catalytic cracking (rcc) sebagai adsorben. *Jurnal Distilasi*, 8(1), 1-11.
- Ibrahim, E., Wahyu, A., Hasan, A. A., Daud, A., Syam, A., & Bintara, A. (2020). BOD Decreasing of Liquid Waste Tofu Using a Constructed Wetland System. *Int J Sci Healthc Res*, 5(1), 165-70.
- Indrayani, L., & Rahmah, N. (2018). Nilai parameter kadar pencemar sebagai penentu tingkat efektivitas tahapan pengolahan limbah cair industri batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 41-50.
- Jannah, R. (2020). Pemanfaatan Biji Asam Jawa Sebagai Koagulan Untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Pengolahan Ikan. *Skripsi. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry*.
- Juliasih, N. L. G. R., & Amha, R. F. (2019). Analisis COD, DO, kandungan posfat dan nitrogen limbah cair tapioka. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 65-72.
- Kholif, M. Al, Alfiah, F., & Sutrisno, J. (2021). Penggunaan Biofilter Anaerob Untuk Menurunkan Kadar Pencemar Organik Pada Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 7(2), 149–158.
- Kholif, M. Al, Rohmah, M., Nurhayati, I., Walujo, D. A., & Majid, D. (2022). “Penurunan Beban Pencemar Rumah Potong Hewan (RPH) Menggunakan Sistem Biofilter Anaerob”. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 14(2), 100– 113.
- Kurnianto, E. (2017). Pengolahan limbah cair tahu dengan penambahan kitosan pada reaktor anaerob dengan variasi waktu tinggal. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5(1).

- Lestari, R. Y. (2017) Waste water treatment from rubber industry using integration technology of coagulation-upflow anaerobic filter (uaf) reactor.
- Lubis, R. A. F., Nasution, H. I., & Zubir, M. (2020). Production of activated carbon from natural sources for water purification. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology*, 3(2), 67-73.
- Mantong, J. O., Argo, B. D., & Susilo, B. (2018). Pembuatan Arang Aktif Dari Limbah Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Pada Limbah Cair Tahu. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 6(2), 100-106.
- Meilianti, M. (2020). Pembuatan Karbon Aktif dari Arang Tongkol Jagung Dengan Variasi Konsentrasi Aktivator Natrium Karbonat (Na_2CO_3). *Jurnal Distilasi*, 5(1), 14-20.
- Miarti, A., & Anike, R. S. (2022). Efektifitas Karbon Aktif Tongkol Jagung Terhadap Kadar pH, TSS Dan TSS Pada Limbah Cair PT Perta Samtan Gas. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 13(01), 18-24.
- Mirandri, S. D., & Purnomo, Y. S. (2021). Penurunan Kadar Detergen (Las) Dan Fosfat Dengan Metode Biofilter Aerob-Anaerob Dan Anaerob-Aerob. *Enviroous*, 1(2), 67-75.
- Muharam, R. (2023). Penggunaan Biosand Filter Media Ampas Tahu Dalam Menurunkan Konsentrasi Cod Dan Tss Pada Limbah Cair Tahu “Pabrik Tahu Pak Mul” Di Kecamatan Sukun Kota Malang. *Jurnal Mahasiswa "ENVIRO"*, 2(2).
- Nababan, D., Sitorus, M. E. J., Purba, I. E., Brahmana, N. E. B., & Silitonga, E. M. (2020). Kemampuan Biofilter Anaerob Berdasarkan Jenis Media dalam Pengolahan Air Limbah Domestik Tahun 2016. *Jurnal Riset Hesti Medan Akper Kesdam I/BB Medan*, 4(2), 105-112.
- Nanda, L. (2016). Pembuatan tahu dari kacang kedelai dengan menggunakan bahan penggumpal ie kuloh sira. *Jurnal Reaksi (Journal of Science and Technology) Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 14(1), 37-42.
- Novia, A. A., Nadesya, A., Harliyanti, D. J., Ammar, M., & Arbaningrum, R. (2019). Alat Pengolahan Air Baku Sederhana Dengan Sistem Filtrasi. *Widyakala*, Vol 6, 19.
- Pagoray, H., Sulistyawati, S., & Fitriyani, F. (2021). Limbah cair industri tahu dan dampaknya terhadap kualitas air dan biota perairan. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(1), 53-65.

- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah
- Pungus, M., Palilingan, S., & Early Tumimomor. (2019). Penurunan kadar BOD dan COD dalam Limbah Cair Laundry Menggunakan Kombinasi Adsorben Alam sebagai Media Filtrasi. *Fullerene Journ of Chem*, 4(No.2), 54–60.
- Purnamawati, E., & Ruslan, R. (2019). Pemanfaatan Arang Aktif Dari Tongkol Jagung (*Zea Mays L.*) Sebagai Adsorben Zat Warna Sintetis Ungu. *Jurnal Redoks: Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 2(2), 43-48.
- Purnomo, Y. S., & Widyaningrum, H. (2020). Penurunan BOD, COD, Dan MLSS Pada Air Limbah Tahu Menggunakan Fakultatif Anaerobic Horizontal Roughing Filter. *Prosiding ESEC*, 1(1), 25-32.
- Putro, P. G. L., & Hadiyanto, H. (2021, June). Water quality parameters of tofu wastewater: a review. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 1156, No. 1, p. 012018). IOP Publishing.
- Rahayu, R. (2018). Penyisihan Konsentrasi COD Dalam Proses Seeding Dan Aklimatisasi Secara Anaerob Dengan Sistem Curah Menggunakan Fluidize Bed Reactor. *Prosiding Semnastek*.
- Ramadhani, L., Alfiana, A., & Herawati, B. (2022). Pengaruh penambahan enceng gondok terhadap keberhasilan proses seeding dan aklimatisasi pada pengolahan limbah cair tahu. *Jurnal Reka Lingkungan*
- Ratnawati, R., & Al Kholif, M. (2018). Aplikasi media batu apung pada biofilter anaerobik untuk pengolahan limbah cair rumah potong ayam. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(1), 01-14.
- Ratnawati, R., & Ulfah, S. L. (2020). Pengolahan air limbah domestik menggunakan biosand filter. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(1), 8-14.
- Rinawati., Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P. S. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolved Solid dan Total Suspended Solid) di Perairan Teluk Lampung. *Jurnal Kimia Lingkungan*, 1(1), 36-45
- Samsudin, W., Selomo, M., & Natsir, M. F. (2018). Pengolahan limbah cair industri tahu menjadi pupuk organik cair dengan penambahan effektive mikroorganisme-4 (EM-4). *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 1(2).
- Sayow, F., Polii, B. V. J., Tilaar, W., & Augustine, K. D. (2020). Analisis kandungan limbah industri tahu dan tempe rahayu di Kelurahan Uner Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa. *Agri-Sosioekonomi*, 16(2), 245-252.

- Simangunsong, Y. J. (2021). Efektivitas Karbon Aktif Bonggol Jagung (*Zea Mays*) Untuk Menurunkan Kadar Besi (FE) Air Sumur Gali Di Kelurahan Padang Serai Kota Bengkulu. *Jurnal Sanitasi Profesional Indonesia*, 2(1), 27-34.
- Simanjuntak, N. A. M. B., Najwa, A., Ulhaq, M. H. D., Octaviani, M., Adnan, D., Suryawan, I. W. K., & Zahra, N. L. (2021). Identification soybean processed waste environmental impact and management alternatives (case study city of Jakarta Selatan). *SEAS (Sustainable Environment Agricultural Science)*, 5(2), 122-129.
- Simanjuntak, N. A. M. B., Zahra, N. L., & Suryawan, I. W. K. (2021). Tofu wastewater treatment planning with anaerobic baffled reactor (ABR) and activated sludge application. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 12(1).
- Sirajuddin, F. E., & Saleh, M. F. (2020). Efektifitas Biofiltrasi Dengan Media Arang Tempurung Kelapa Dan Batu Apung Terhadap Penurunan Kadar COD, Nitrat Dan Amoniak Dalam Air Limbah Domestik. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)*, 5(1), 27-35.
- Sitasari, A. N., & Khoironi, A. (2021). Evaluasi efektivitas metode dan media filtrasi pada pengolahan air limbah tahu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(3), 565-575.
- SNI 3981:2008 Perencanaan Instalasi Saringan Pasir Lambat.
- SNI 6989.59:2008 Metode pengambilan contoh air limbah
- Suci, A. A. K. P. U. (2022). Efektivitas Penurunan BOD dan TSS Menggunakan Media Filter Serabut Kelapa dan Serbuk Serabut Kelapa. *JURLIS: Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis Teknik Lingkungan Universitas Tanjungpura*, 3(1), 01-07.
- Sukmawati, W., Kadarohman, A., Sumarna, O., & Sopandi, W. (2021). Analysis of reduction of COD (Chemical Oxygen Demand) levels in tofu waste using activated sludge method. *Moroccan Journal of Chemistry*, 9(2), J-Chem.
- Sulianto, A. A., Kurniati, E., dan Hapsari, A. A. (2020). Perancangan Unit Filtrasi untuk Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Sistem Downflow Design of Domestic Waste Filtration Unit with Downflow System. 31–39.
- Sulistiyanti, D., Antoniker, A., & Nasrokhah, N. (2018). “Penerapan metode filtrasi dan adsorpsi pada pengolahan limbah laboratorium”. *EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan)*, 3(2), 147-156
- Suryawan, I. W. K., Prajati, G., Afifah, A. S., & Apritama, M. R. (2021). NH_3 -n and cod reduction in endek (Balinese textile) wastewater by activated sludge under different do condition with ozone pretreatment. *Walailak Journal of Science and Technology (WJST)*, 18(6), 9127-11.

- Susilawati, S., Asmadi, A., & Nasip, M. (2016). Pemanfaatan S spuit Bekas Sebagai Media Biofiltrasi dalam Menurunkan Kadar BOD dan COD Air Limbah Laundry. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 2(2), 119-125.
- Timpua, T. K., & Pianaung, R. (2019). Uji Coba Desain Media Biofilter Anaerob Aerob Dalam Menurunkan Kadar BOD, COD, TSS dan Coliform Limbah Cair Rumah Sakit. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(1), 75-80.
- Utomo, K. P., Saziati, O., & Pramadita, S. (2018). Coco Fiber Sebagai Filter Limbah Cair Rumah Makan Cepat Saji. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 6(2), 130-139.
- Wahyudi, A. (2022, April). Mengenal Lebih Jauh tentang IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah) Komunal di Kabupaten Lampung Timur. In *Seminar Nasional Insinyur Profesional (SNIP)* (Vol. 2, No. 1).
- Zunidra, Z., Sondang, S., & Supriatna, S. (2022). Treatment of tofu liquid waste using anaerobic-aerobic biofilm aeration system to reduce pollution. *Environmental Health Engineering And Management Journal*, 9(4), 391-397.