

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A. 2004. Studi Komperatif Sumber dan Proses Aklimatisasi Bakteri Anaerob Limbah Cair yang Mengandung Karbohidrat, Protein dan Minyak Lemak. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 3 (1): 1-10.
- Agung, T., & Winata, S. H. 2011. Pengolahan Air Limbah Industri Tahu Dengan Mengguakan Teknologi Plasma. *Jurnal Imiah Teknik Kimia*. 2 (2): 19–28.
- Alfionita, A. N. A., Patang., & Kaseng, E. S. 2019. Pengaruh Eutrofikasi terhadap Kualitas Air di Sungai Jeneberang. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. 5 (1): 9-23.
- Amaliyah, N. 2017. *Penyehatan Makanan dan Minuman-A*. Yogyakarta: Dee Publish.
- Ananda, R. 2016. Peran *Home* Industri dalam Meningkatkan Ekonomi Keluarga (Studi Kasus *Home* Industri Keripik di Kelurahan Kubu Gadang). *JPM FISIP*. 3 (2): 1-15.
- Arbie, R. R., Nugraha, W. D., & Sudarno. 2015. Studi Kemampuan Self Purification pada Sungai Progo Ditinjau dari Parameter Organik DO dan BOD (*Point Source*: Limbah Sentra Tahu Desa Tuksono, Kecamatan Sentolo, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi D.I. Yogyakarta). *Jurnal Teknik Lingkungan*. 4 (3): 1-15.
- Ariyani, N. I. M. D. S. B. 2010. Pengolahan Limbah Cair Kadar COD dan Fenol Tinggi dengan Proses Anaerob dan Pengaruh Mikronutrient Cu. *Skripsi*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Ashari, T. M. 2020. Proses Pengolahan Air Limbah Tahu dengan Menggunakan Kombinasi Fitoremediasi dan Koagulasi-Flokulasi. *Journal of Environmental Engineering*. 1 (1): 7-18.
- Atima, W. 2015. BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science & Education*. 4(1): 83- 93
- Azhari, M. 2016. Pengolahan Limbah Tahu dan Tempe dengan Metode Teknologi Tepat Guna Saringan Pasir sebagai Kajian Mta Kuliah Pengetahuan Lingkungan. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*. 1 (2): 1–8.
- Bhaskara, M. A. 2017. Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Tahu dengan Digester Anaerobik dan Biofilter Anaerobik-Aerobik di Desa Gemel Kabupaten Lombok Tengah. *Artikel Ilmiah*.
- Budijono, O., Hasbi, M., & Ahmali, D. 2010. Efektivitas Pemakaian Zeolit Sebagai

- Media Biofilter dalam Menurunkan Polutan Organik Limbah Cair Tahu. *Jurnal Ilmu Perairan*. 8 (2): 64-70.
- Cyio, M. B. 2008. Efektivitas Bahan Organik dan Tinggi Genangan terhadap Perubahan Eh, pH, dan Status Fe, P, Al Terlarut pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agroland*. 15 (4): 257-263.
- Darwin, M., Mamondol, M. R., Sormin, S. A., Nurhayati, Y., Tambunan, H., Sylvia, D., Adnyana, I. M. D. M., Prasetyo, B., Vianitati, P., & Gebang, A. A. 2021. *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif Kualitatif*. Yogyakarta: CV. Media Sains Indonesia.
- Dewi, N. K. 2005. Kesesuaian Iklim Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 1 (2): 1-15.
- Dewi, R. T. Y., Juliani, A., & Nurmiyanto, A. 2018. Penurunan Kadar BOD, COD, TSS, dan Warna Limbah Industri Kampung Batik Giriloyo menggunakan Reaktor Kombinasi Anaerob-Aerob. *Jurnal TA*.
- Disyamto, D. A., Elystia, S. & Andesgur, I. 2014. Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Tanaman *Thypha Latifolia* dengan Proses Fitoremediasi. *JOM FTEKNIK*. 1 (2): 1-13.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.
- Filliziati, M., Apriani, I., & Zahara, T. A. 2013. Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Bioball dan Tanaman Kiambang. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. 1 (1): 1-10.
- Gerhart, Philip M., Gerhart, Andrew L., & Hochstein, J. I. 2015. *Munson, Young and Okiishi's Fundamentals of Fluid Mechanics*. New York: Wiley
- Haerun, R., Mallongi, A., & Fajaruddin, N. M. 2018. Efisiensi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Biofilter Sistem Upflow Dengan Penambahan Efektif Mikroorganisme 4. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*. 1 (2): 1-11.
- Hardani, A, N. H., Andriani, H., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Sukmana, D. J., & Istiqomah, R. R. 2020. *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Yogyakarta: Pustaka Ilmu.
- Hendrasarie & Cahyarani. 2010. Kemampuan Self Purification Kali Surabaya, Ditinjau dari Parameter Organik Berdasarkan Model Matematis Kualitas Air. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*. 2 (1).
- Hendrawan, A. 2010. Adsorpsi Unsur Pengotor Larutan Natrium Silikat Menggunakan

- Zeolit Alam Karangnunggal. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Hendrawan, D. 2005. Kualitas Air Sungai Dan Situ Di Dki Jakarta. *MAKARA of Technology Series*. 9 (1): 13–19.
- Herlambang, A., & Marsidi, R. 2003. Proses Denitrifikasi dengan Sistem Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Nitrat. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 4 (1): 46–55.
- Ibrahim, B. 2005. Kaji Ulang Sistem Pengolahan Limbah Cair Industri Hasil Perikanan Secara Biologis Dengan Lumpur Aktif. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 8 (1): 31–41.
- Indriyati, & Susanto, J. P. 2012. Unjuk Kerja Pengolahan Limbah Cair Tahu Secara Biologi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 13 (2): 159–166.
- Irnaningsih. 2015. Desalinasi Air Laut menggunakan Zeolit Aktivasi Asam Klorida (HCl) di Puntondo Kabupaten Takalar dengan Metode Kolom Penukaran Ion. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar.
- Isnaini, A. 2011. Penilaian Kualitas Air Dan Kajian Potensi Situ Salam Sebagai Wisata Air Di Universitas Indonesia, Depok. *Tesis*. Program Studi Biologi, Program Pascasarjana, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Depok.
- Joko, T. 2018. *Rancangan Anggaran Biaya*. Kendari: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Kaswinarni, F. 2007. Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat Dan Cair Industri Tahu (Studi Kasus Industri Tahu Tandang Semarang, Sederhana Kendal, dan Gagak Sipat Boyolali). *Tesis*. 1–83.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Kualitas Air.
- Kholif, M. A., Alfiah, F., Sugito., Pungut., & Sutrisno, J. 2021. Penggunaan Biofilter Anaerob untuk Menurunkan Kadar Pencemar Organik pada Limbah Cair Industri Tahu. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*. 7 (2): 149-158.
- Kordi, K, & Baso, A. T. 2010. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budi daya Perairan*. Rineka Cipta: Jakarta.
- Kurnianti, L. Y., Haeruddin., & Rahman, A. 2020. Analisis Beban dan Status Pencemaran BOD dan COD di Kali Asin, Semarang. *Journal of Fisheries and*

- Marine Research*. 4 (3): 379-388.
- Kurnianto, E. 2017. Pengolahan Limbah Cair Tahu Dengan Penambahan Kitosan Pada Reaktor Anaerob Dengan Variasi Waktu Tinggal. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. 5 (1).
- Laksono, S. 2012. *Pengolahan Biologis Limbah Batik dengan Media Biofilter*. Depok: Teknik Lingkungan Universitas Indonesia
- Latuamury, B. 2020. *Manajemen DAS Pulau-Pulau Kecil*. Yogyakarta: Deepublish.
- Matondang, N. 2019. Analisa Kadar Tota Suspended Solid (TSS) dan Sulfida pada Air Limbah Domestik IPAL PDAM Cemara, Medan Timur dan Air Sungai Kera Medan. *Tugas Akhir*. Program Studi Diploma 3 Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara Medan.
- Metcalf, & Eddy. 2003. *Wastewater Engineering Treatment and Reuse*. New York: McGraw Hill Book Co.
- Munaiseche, B., Arsjad, T. T., & Walangitan, D. R. O. 2015. Analisis Perbandingan Rencana Anggaran Biaya dengan Anggaran Pelaksanaan Proyek Pembangunan Rumah Susun Kejaksanaan Tinggi Sulawesi Utara. *Tekno*. 20 (82): 927-935.
- Nayono, S. E. 2010. Metode Pengolahan Air Limbah Alternatif untuk Negara Berkembang. *Jurnal Inersia*. 6 (1): 52-64.
- Nugrahani, F. 2014. *Metode Penelitian Kualitatif dalam Penelitian Pendidikan Bahasa*. Surakarta: Cakra Book.
- Nugroho, A., & Kusuma, W. A. 2018. Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Bird Contest Kota Malang Berbasis Android. *Jurnal Sistemasi*. 7 (3): 212–219.
- Notohadiprawiro, T. 1983. *Selidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan*. Yogyakarta: Ghalia Indonesia.
- 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 Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 tentang Baku Mutu Air Limbah
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai.
- Pirenangingtyas, A., Muryani, E., & Santoso, D. H. 2020. Teknik Rekayasa Lereng

- untuk Pengelolaan Gerakan Massa Tanah di Dusun Benge, Desa Dlepih, Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geografi*. 17 (2): 15–22.
- Pohan, N. 2008. Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dengan Proses Biofilter Aerobik. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Praja, Y. H. 2017. Analisa Kadar *Chemical Oxygen Demand* (COD) dan *Total Suspended Solid* (TSS) pada Limbah Cair dan Air Laut dengan Menggunakan Alat Spektrometri *UV-Visible*. *Karya Ilmiah*. Program Studi Diploma Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Putra, A. S. 2014. Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Sungai: Pulau Kemaro sampai dengan Muara Sungai Komerling). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*. 2 (3): 603–609.
- Raharjo, P. D. 2010. Penggunaan Data Penginderaan Jauh Dalam Analisis Bentuk Lahan Asal Proses Fluvial Di Wilayah Karangsembung. *Jurnal Geografi*. 7 (2): 146–152.
- Rahayu, S., & Lingga, I. S. 2009. Pengaruh Modernisasi Sistem Administrasi Perpajakan Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak (Survei Atas Wajib Pajak Badan Pada KPP Pratama Bandung "X"). *Jurnal Akuntansi*. 1(2). 119–138.
- Rahayu, S., & Tontowi. 2009. Penelitian Kualitas Air Bengawan Solo Pada Saat Musim Kemarau. *Jurnal Sumber Daya Air*. 5(2): 127–136.
- Ronny. 2017. Kemampuan Biofilter Sarang Tawon Dalam Menurunkan Kadar Bod Dan Cod Pada Limbah Cair Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin. *Prosding Seminar Nasional*. 1 (2): 360–366.
- Said, N. I. 2001. Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit dengan Proses Biologis Biakan Melekat Menggunakan Media Plastik Sarang Tawon. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 2 (3): 223-240.
- Said, N. I., & Ruliasih. 2005. Tinjauan Aspek Teknis Pemilihan Media Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 1 (3): 272-281.
- Said, N. I., & Herlambang, A. 2014. Peningkatan Kualitas Air Baku Dengan Proses Biofilter Tercelup Menggunakan Media Struktur Sarang Tawon. *Jurnal Air Indonesia*. 7 (1): 21–31.
- Said, N. I., & Dinda R. K. H. 2015. Pengolahan Air Lindi dengan Proses Biofilter

- Anaerob-Aerob dan Denitrifikasi. *Jurnal Air Indonesia*. 8 (1): 1-20.
- Sali, G. P, Suprabawati, A., & Purwanto, Y. 2018. Efektivitas Teknik Biofiltrasi dengan Media Sarang Tawon terhadap Penurunan Kadar Nitrogen Total Limbah Cair. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*. 15 (1): 1-6.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) Dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, 30 (3). 21–26.
- 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.
- Setyowati, R. D. N. 2015. Status Kualitas Air Das Cisanggarung, Jawa Barat. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*. 1 (1): 37–45.
- Sholichin, M. 2012. *Modul Pengelolaan Limbah Cair Proses Biofilm Tercelup*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Sihotang, C., & Efawani. 2006. *Penuntun Praktikum Limnologi*. Pekanbaru: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.
- Silvia, R. 2021. *Pengendalian Pencemaran Air Sungai Akibat Limbah Cair Industri Tahu di Desa Ngembat Padas, Kecamatan Gemolong, Kabupaten Sragen, Jawa Tengah*. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Sitanggang. 2012. *Korelasi Antara Biological Oxygen Demand (BOD) Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Terhadap pH, Total Suspended Solid (TSS), Alkalinity dan Minyak Lemak*. Skirpsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Siyoto, S. & Sodik, M.A. 2015. *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing.
- Stoodley, P., Saure, K., Davies, D.G., & Costerton, J.W. 2002. Biofilms as complex differentiated communities. *Microbiology*. 56: 187-209.
- Sumantri, A., & Cordova, M. R. 2011. Dampak Limbah Domestik Perumahan Skala Kecil terhadap Kualitas Air Ekosistem Penerimaannya dan Dampaknya terhadap Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 1 (2): 127-134.
- Supardi, I. 1994. *Lingkungan Hidup dan Sekitarnya*. Bandung: Alumni.
- Sutisna, I. 2020. *Statistika Penelitian: Teknik Analisis Data Penelitian Kuantitatif*.

Universitas Negeri Gorontalo. 1 (1). 1–15.

- Tahara, H., & Sularso. 2000. *Pompa dan Kompresor*. Jakarta: PT. Pradaya Paramita.
- Umar, R. 2010. *Meteorologi dan Klimatologi*. Makassar: UNM Press.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Utami, A., Nugroho, N. E., Febriyanti, S. V., Anom, T. N., & Muhaimin, A. 2019. Evaluasi Air Buangan Domestik sebagai Dasar Perancangan Rehabilitasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik Komunal Kampung Kandang, Desa Condongcatur, Yogyakarta. *Jurnal Presipitasi*. 16 (3): 172-179.
- Utami, A., Fadli, D. A., & Yudono, A. R. A. 2021. Pengaruh Karakteristik Limbah Cair Tahu Terhadap Kualitas Air Sungai Di Desa Siraman, Kecamatan Wonosari, Kabupaten Gunungkidul, DIY. *Prosiding Seminar Nasional*. 130–138.
- Waluyo, L. 2009. *Mikrobiologi Lingkungan*. Malang: UMM Press.
- Wardhani, N. K., Sutrisno, E., & Sumiyati, S. 2017. Penurunan Konsentrasi BOD Dan TSS pada Limbah Cair Tahu dengan Teknologi Kolam (*Pond*) – Biofilm Menggunakan Media Biofilter Jaring Ikan Dan Bioball. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 4 (1): 1-14.
- Warman, I. 2015. *Uji Kualitas Air Muara Sungai Lais Untuk Perikanan Di Bengkulu Utara*. 13 (2): 24-33.
- Wignyanto. 2020. *Bioremediasi dan Aplikasinya*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Yudhistira, B., Andriani, M., & Utami, R. 2016. Karakterisasi: Limbah Cair Industri Tahu dengan Koagulan yang Berbeda (Asam Asetat dan Kalsium Sulfat. *Journal of Sustainable Agriculture*. 31 (2): 137-145.
- Yulipriyanto, H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Zahra, S. A., Sumiyati, S., & Sutrisno, E. 2015. Penurunan Konsentrasi BOD Dan COD pada Limbah Cair Tahu dengan Teknologi Kolam (*Pond*) - Biofilm Menggunakan Media Biofilter Jaring Ikan Dan Bioball. *Journal Teknik Lingkungan*. 4 (1): 1–10.