

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik, 2021. *Hasil Survei Komoditas Perikanan Potensi Profil Rumah Tangga Usaha Budidaya Rumput Laut*.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia, 2015. *SNI 01-3554-2015 tentang Cara Uji Air Minum dalam Kemasan*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- [PERMENLH] Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 12 Tahun 2008. Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Pengolahan Rumput Laut.
- Amelia RR, 2018. Pengaruh Variasi Lumpur Aktif Terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, dan TSS Pada Limbah Cair Tahu Dengan Menggunakan Membrane Bioreactor. [Skripsi]. Malang: Universitas Brawijaya, Program Studi Teknologi Bioproses.
- Anggadiredja JT, Zantika H, Istini S, Purwanto, 2006. *Rumput Laut*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Anggraeni D, Alexander TS, Bambang JRW, 2014. Pengaruh Volume Lumpur Aktif dengan Proses Kontak Stabilisasi pada Efektivitas Pengolahan Air Limbah Industri Pengolahan Ikan. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(3): 6-12.
- Al-Quran dan Terjemahannya. 2018. Departemen Agama RI. Maghfirah Pustaka. Jakarta.
- Bhargava A, 2016. Activated Sludge Treatment Process - Concept and System Design. *IJEDR* 4(2): 890-896.
- HACH Company, 2021. *Oxygen Demand, Chemical*.
- Herlambang A, Heru DW, 1999. *Teknologi Pengolahan Limbah Tekstil Dengan Sistem Lumpur Aktif*. Kelompok Teknologi Pengelolaan Air

Bersih dan Limbah Cair, Direktorat Teknologi Lingkungan, Deputi Bidang Teknologi Informasi, Energi, Material dan Lingkungan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.

Handayani, 2015. Identifikasi Fungi Pada Unit Lumpur Aktif Pengolah Limbah Cair Di Industri Tekstil. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(5): 993-997.

Ilyas NM, 2018. Studi Pemanfaatan Limbah Cair Proses Pemasakan Bleaching Earth Sebagai Koagulan. *Prosiding Seminar Nasional*, 4(1): 232-237.

Jenie, BSL, 1993. *Penanganan Limbah Industri Pangan*, Kanisius, Yogyakarta.

Joshi A, Desai AY & Vijay M, 2015. Seaweed Resources and Utilization: An Overview. *Biotech Express*, 2(22): 1-8.

Kasmidjo HA, 1991. *Pemanfaatan Limbah Pertanian, Perkebunan, dan Industri Pangan*. PAU Pangan dan Gizi UGM. Yogyakarta.

Kemenkes RI. 2011. Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Biofilter Anaerob Aerob pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Direktorat Jenderal Bina Upaya Kesehatan.

Linuwih BC, Ulvi PA, Tanti UD, 2022. Pengaruh Variasi Konsentrasi Air Limbah pada Proses Range Finding Test (RFT) terhadap Ketahanan Tanaman *Typha Angustifolia*. *Proceeding on Waste Treatment Technology*; Surabaya, September 2022. Surabaya: Program Studi D4 Teknik Pengolahan Limbah – Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, 181-185.

Machdar I, 2018. *Pengantar Pengendalian Pencemaran: Pencemaran Air, Pencemaran Udara, dan Kebisingan*. Deepublish.

- Megasari R, Danang B, Wahyuni I, Jamzuri H, 2012. Identifikasi Keragaman Jenis Bakteri pada Proses Pengolahan Limbah Cair Industri Minuman dengan Lumpur Aktif Limbah Tahu. *Enviro Scientae*, 8: 89-101.
- Mustamin HA, Retno PL, Ketut S, 2020. Studi Kesesuaian Mikroorganisme Pada Pengolahan Limbah Cair Industri. *Chempro*. 1(2): 45-52.
- Ningtyas, R. 2015. *Pengolahan air limbah dengan proses lumpur aktif*. ITB. Bandung.
- Pungut, Muhammad AK, Wilda DIP, 2021. Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) dan Fosfat Pada Limbah Laundry Dengan Metode Adsorpsi. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. 13(2): 155-165.
- Putri MP, Aryo S, Jecky, 2021. Pengaruh pH Terhadap Evisiensi Air Limbah Grey Water dengan Media Honeycomb. *Jom Fteknik*, 8(1): 1-4.
- Rahmawati, Chadijah S dan Ilyas A. 2013. *Analisa Penurunan Kadar COD Dan BOD Limbah Cair Laboratorium Biokimia UIN Makassar Menggunakan Fly Ash (Abu Terbang) Batubara*. UIN Alauddin Makassar. Sulawesi Selatan.
- Reynolds TD, 1985. *Unit Operations. And Processes In Environmental Engineering*. B/C Engineering Division. Boston.
- Rick, 1990. *Activated Sludge Process Control: Training Manual For Wastewater Treatment Plant Operators*. Enviromental Assistance Center. Michigan.
- Rohim MF, Ganjar S dan Sri S, 2015. Pengaruh Konsentrasi Chemical Oxygen Demand (COD) Dan pH Terhadap Kinerja Dual Chamber Microbial Fuel Cells (Dcmcs). *Jurnal Teknik Lingkungan*. 4(2): 1-10.

- Said NI, 2011. *Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Biofilter Anaerob Aerob Pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan*. Direktorat Bina Pelayanan Penunjang Medik dan Sarana Kesehatan. Jakarta.
- Said NI dan Wahyu H, 2019. Uji Kinerja Pengolahan Air Limbah Industri Nata De Coco dengan Proses Lumpur Aktif. *Jurnal Air Indonesia*. 11 (2): 49-59.
- Sari FR, Raudhah A dan Abubakar T, 2013. Perbandingan Limbah dan Lumpur Aktif Terhadap Pengaruh Sistem Aerasi Pada Pengolahan Limbah CPO. *Konversi*. 2(1): 40-45.
- Sasiang E, Sri SM, Oksfriani JS, 2019. Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah Berdasarkan Parameter Biological Oxygen Demand, Chemical Oxygen Demand dan Derajat Keasaman di Rumah Sakit Umumgimim Pancaran Kasih Manado. *Jurnal KESMAS*, 8(6): 608-615
- Sila N, Agus BB, M FN, 2022. Keberadaan Bakteri Pengurai Bahan Pencemar Organik Pada air Limbah Domestik Pulau Kodingareng. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*. 4(3): 44-51.
- Sugiyono, 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta. Bandung.
- Sunarti TC, Suprihatin, Ramiza DL, 2014. Stabilisasi Sludge dari Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Menggunakan Starter Bakteri Indigenous Pada Aerobic Sludge Digester. *E-Jurnal Agroindustri Indonesia*, 3(1): 1-15.
- Suriani SS, Suharjono, 2013. Pengaruh Suhu dan pH Terhadap Laju Pertumbuhan Lima Isolat Bakteri Anggota Genus Pseudomonas yang

diisolasi dari Ekosistem Sungai Tercemar Deterjen di Sekitar Kampus Universitas Brawijaya. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*. 3(2): 1-5.

Utami UL, Nurma WK, Kartika UY, Wafiyah K, 2019. Pengolahan Limbah Cair Rumput Laut Secara Biologi Aerob Proses Batch. *Jurnal Teknik Kimia* 13(2): 39-43.

Yazid FR, Syafrudin, Ganjar S, 2012. Pengaruh Variasi Konsentrasi dan Debit Pada Pengolahan Air Artifisial (Campuran Grey Water dan Black Water) Menggunakan Reaktor UASB. *Jurnal Presipitasi*. 9(1): 31-40