

DAFTAR PUSTAKA

- A Bargaz, 2021. *Benefits Of Phosphate Solubilizing Bacteria On Belowground Crop Performance For Improved Crop Acquisition Of Phosphorus*. Microbiological Research. Volume 252, November 2021, 126842
- Alim M .S., & Noor R, 2022. Efisiensi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Dengan Sistem *Conventional Activated Sludge* Termodifikasi *Attached Growth Media* Di IPAL RSUD ULIN. *Barometer*, 7(1), 44–52.
- Arik Agustina, 2016. Pengaruh Biofilm Terhadap Efektivitas Penurunan BOD, COD, TSS, Minyak Dan Lemak Dari Limbah Pengolahan Ikan Menggunakan *Trickling Filter*. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)* Volume 4, Nomor 2.
- Ashar YK, 2020. "Analisis Kualitas (BOD, COD, DO) Air Sungai Pesanggrahan Desa Rawadenok Kelurahan Rangkepan Jaya Baru Kecamatan Mas Kota Depok". Medan: Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
- Astria F, Merry S, Nugraha SW, 2014. Rancang Bangun Alat Ukur pH Dan Suhu Berbasis *Short Message Service (SMS) Gateway*. *Jurnal MEKTRIK* Vol. 1 No. 1, September 2014 ISSN 2356-4792 47
- Chen S, Xu M, Cao H, Zhu J, Zhou K, Xu J, Yang X, Gan Y, Liu W, Zhai J, Shao Y. 2004. *The activated-sludge fauna and performance of five sewage treatment plants in Beijing, China*. *European Journal of Protistology* 40:147–152.
- Desti Setiyowati, 2022. Monitoring Kualitas Air Tambak Budi Daya Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) Pada Kelompok Mitra Di Desa Panggung Jepara. *Jurnal Al-Ijtima'iyah* ISSN 2654-5217 (p); 2461-0755 (e) Vol. 8, No. 2 Juli-Desember 2022: 342-352.
- Edward Wagner, 2022. *Precipitating Phosphorus As Struvite From Anaerobically-Digested Dairy Manure*. *Journal of Cleaner Production* Volume 339, 10 March 2022, 130675

- Ibnu Fajar, 2022. Pengaruh Derajat Keasaman (pH) terhadap Pertumbuhan Bakteri Toleran Kromium Heksavalen dari Sedimen Mangrove di Muara Tukad Mati, Bali. *Curr.Trends Aq. Sci.* V(1): 1-6 (2022).
- IM Sudiana, 2016. Penghambatan Pertumbuhan Populasi Mikroba Bentuk Filamen dengan Sistem Pengolahan Limbah Anaerobik-Aerobi. *Penghambatan Pertumbuhan Populasi Mikroba*: 98-104
- Madoni Pm, 1993. *Comparative Analysis Of The Activated Sludge Microfauna In Several Sewage Treatmentworks*. *Water Research* 27:1485–1491.
- M.V. Garibay, 2021. *Characterization of the Spatial Variation of Microbial Communities in a Decentralized Subtropical Wastewater Treatment Plant Using Passive Methods*. *Wastewater Treatment and Reuse*. Mexico
- Nils Rådecker, 2015. *Nitrogen cycling in corals: the key to understanding holobiont functioning*. *Trends in Microbiology* August 2015, Vol. 23, No.8
- N Fauziyah, 2012. *Sistem Pengolahan Limbah Cair Di Rumah Sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta*.
- NI Said, 2007. *Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Proses Lumpur Aktif yang Diisi Dengan Media Bioball*. *JAI* Vol.3, No.2 2007.
- Nurrohman, 2016. *Oxidation Ditch Algae Reactor (Odar) Dalam Pengolahan Nutrien Pada Limbah Greywater Perkotaan*. *Environmental Engineering* [1282].
- N. T. Waizh, 2012. *Pengaruh Densitas Alga Dan Kedalaman Reaktor Terhadap Penurunan BOD & COD Limbah Cair Domestik*. *Environmental Engineering UII Yogyakarta*.
- Prayitno, Titik P. Widowati, Puji Ediari S., dan R. Jaka Susila, 2001. *Isolasi dan identifikasi mikroorganisme dalam lumpur aktif pengolahan limbah industri kulit*. *Majalah Kulit Karet dan Plastik* 17(1-2):33
- Prillia Rahmawati, 2014. *Pengelolaan Metode IPAL1 (Instalasi Pengolahan Air Limbah) Dalam Mengatasi Pencemaran Air Tanah dan Air Sungai Tugas Akhir,Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta*.

- Salmin, 2000. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. LIPI. Jakarta
- Sanita Suriani, Soemarno Soemarno dan Suharjo Suharjo, 2013. Pengaruh Suhu & pH Terhadap Laju Pertumbuhan Lima Isolat Bakteri Anggota Genus *Pseudomonas* yang Diisolasi Dari Ekosistem Sungai Tercemar Deterjen Di Sekitar Kampus Universitas Brawijaya. Vol. 4 No. 1 (2013).
- Santoso A. D., 2018. Keragaan Nilai DO, BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batubara Studi Kasus pada Danau Sangatta *North* PT. KPC di Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(1), 89-96.
- Sari, Febrina R., 2013. "Perbandingan Limbah Dan Lumpur Aktif Terhadap Pengaruh Sistem Aerasi Pada Pengolahan Limbah Cpo." *Jurnal Konversi UNLAM*, vol. 2, no. 1, 1 Apr. 2013, pp. 39-44.
- Sholichin M, 2012. "Pengelolaan Air Limbah: Proses Pengolahan Air Limbah Tersuspensi", Jurusan Teknik Pengairan : Universitas Brawijaya.
- Simon I. Patty, 2018. Oksigen Terlarut Dan *Apparent Oxygen Utilization* Di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax* Vol. 6:(1), Januari 2018 ISSN: 2302-3589
- Xinghao Ren, 2022. *The Nitrogen Removal Performance and Functional Bacteria in Heterotrophic Denitrification and Mixotrophic Denitrification Process*. *Water* 2022, 14(22), 3603
- Wang, Y., Fan, Y., Gu, J.-D., 2003. *Degradation Of Phthalic Acid And Dimethyl Phthalate by Aerobic Microorganisms*. *Chinese Journal of Applied and Environmental Biology*, in press
- Y. Dewilda, R.Afrianita, F.F. Iman, 2012. Degradasi Senyawa Fenol Oleh Mikroorganisme Laut. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND* 9 (1) : 59-73
- Yudith Rizkia W, 2015. Efektivitas Lumpur Aktif Dalam Menurunkan Nilai BOD (*Biological Oxygen Demand*) dan COD (*Chemical Oxygen Demand*) Pada Limbah Cair Upt Lab. Analitik Universitas Udayana. *Jurnal Kimia* 9 (1), Januari 2015: 1-6.