

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G., dan Sri Simesti Santika. 1984. *Metoda Penelitian Air*. Surabaya: Penerbit Usaha Nasional.
- Anggraini, D. 2018. Efektivitas Total *Pseudomonas sp* Dalam Mendegradasi Air Limbah Pada Rotating Biological Contractor Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Malang. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Ahmad, J., dan EL-Dessouky, H. 2008. Design Of A Modified Low Cost Treatment System For The Recycling And Reuse Of Laundry Waste Water. *Resources, Conservation, and Recycling*. **52**: 973 – 978.
- Ahmed Z, Lim B-R, Cho J, dan Ahn K-H. 2007. *Effects Of The Internal Recycling Rate On Biological Nutrient Removal And Microbial Community Structure In A Sequential Anoxic/anaerobic Membrane Bioreactor*. Bioprocess Biosyst.
- Andou, M., Tsunooka, T., Higashida, Y., Sugiura, H., dan Ohsato, H. 2004. *Development of High Forsterite Ceramics For High-Frequency Applications*. New York.
- Anonim. 2003. *Sodium Tripoliphosphate (STTP) CAS: 7758-29-4. Human and Environmental Risk Assesment on Ingredients of European Household Cleaning Product*.
- Anonim. 2013. Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya. <https://arsipjdih.jatimprov.go.id/>. Diakses 2 April 2019
- Anonim. 2017. Jumlah Akomodasi Hotel Menurut Kab/Kota di Provinsi Jawa Timur 2017. <https://jatim.bps.go.id/>. Diakses 2 April 2019.
- Bhatnagar, S., dan Kumari, R. 2013. Bioremediation: A Sustainable Tool for Environmental Management–A Review. *SCIENCEDOMAIN international*. India.
- Bitton,G. 1994. *Wastewater Microbiology* Edisi Ketiga. Canada: John Wiley & Sons, Inc.
- Chojnacka, K. 2010. Biosorption and Bioaccumulation – The Prospect for Practical Applications. *Environmental International*. **36**(2010): 299 – 307.
- Darsono, V. 1992. *Pengantar Ilmu Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Universitas Atmajaya.

- Doraja, P., Shovitri, Maya, dan Kuswytasari, N.D. 2012 Biodegradasi Limbah Domestik Dengan Menggunakan Inokulum Alami Dari Tangki Septik. *Jurnal Sains dan Seni*. Vol : 1(1)
- Droste, R.L. 1997. *Water and Wastewater Treatment Operations dalam Theory and Practice of Water and Wastewater Treatment*. Canada: John Wiley & Sons, Inc.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Eriksson, E., Auffarth, K., Henze, M., dan Ledin, A. 2002. Characteristic of grey water. *Environment & Resources DTU*. University of Denmark.
- Fanani, A. 2019. Optimasi Biodegradasi *Sodium Dodecyl Sulfate* (SDS) Menggunakan Isolat Bakteri Lokal Dan Uji Kemampuan Bioremediasi Limbah Detergen. *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Fitriana, L. 1999. Pengaruh Komposisi Amonium Dan Fosfat Terhadap Degradasi Minyak Bumi Oleh Bakteri *Epyzim* Dan Campuran Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* Dan *Arthrobacter simplex*. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Fitriana, M. 2017. Bioremediasi Logam Berat Cr Pada Lumpur Minyak Bumi Oleh *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*. Universitas Airlangga.
- Ghufron, M.H.K. dan Andi, B. T. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Hanrahan, G., Paulo, G., Martha, G. dan Paul, W. 2002. *Environmental Monitoring of Nutrients*, dalam *Environmental Monitoring Handbook*. New York: McGraw-Hill.
- Hadie, W. dan J. Supriatna. 1988. *Pengembangan Udang Galah dalam Hatchery dan Budidaya*. Yogyakarta: PT Kanisius.
- Hardjojo, B., dan Djokosetiyanto. 2005. *Pengukuran dan Analisis Kualitas Air Edisi Kesatu*, Modul 1-6. Jakarta: Universitas Terbuka Jakarta.
- Harley J. P., dan L. M. Prescott. 2002. *Laboratorie Exercises In Microbiology 5th edition*. New York: The Mc Graw Hill Companies.
- Hidayatullah, A. 2018. Pengaruh Persentase Pengenceran Dan Waktu Kontak Dalam Pengolahan Limbah *Laundry* Menggunakan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes L.*) Dengan Metode *Floating Treatment Wetland*. *Skripsi*. Universitas Airlangga.

- Holt, J.G., N.R. Krieg, P. Sneath, J. T. Staley dan S.T. Williams. 1994. *Bergeys Manual of Determine Bacteriology 9th edition*. Amerika: Williams and Wilkins Pub.
- Hudori, dan Soewondo, P. 2008. Pengolahan Deterjen Menggunakan Teknologi Elektrokoagulasi dengan Elektroda Aluminium. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. **1**(2): 117 – 125
- Jawetz, E., Melnick, J. L., dan Adelberg, E. A. 1986. Mikrobiologi Kedokteran, diterjemahkan oleh Bagian *Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga*. 205-209.
- Jumiarni, D. 2010. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Sedimen Waduk. *Jurnal Exacta*. **8** (1).
- Junaidi, A. 2012. Identifikasi Lokasi Untuk Pengembangan Budidaya Keramba Jaring Apung (KJA) Berdasarkan Faktor Lingkungan Dan Kualitas Air Di Perairan Pantai Timur Bangka Tengah. *Jurnal Kelautan dan Perikanan*. **1**(1): 78-85
- Kurniati, E. 2008. Penurunan Konsentrasi Detergent Pada Limbah Industri *Laundry* Dengan Metode Pengendapan Menggunakan Ca(OH)_2 . *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*. **1**(1): 41 – 47.
- Linn, H., Gan, j, Rajnedran, A., Reis, C. E. R., dan Bo Hu. 2015. Phosporus Removal and Recovery from Digestate after Biogas Production. *Journal Biofuels-Status and Prespective*. INTECH.
- Litaay, G. W. 2013. Kemampuan *Pseudomonas aeruginosa* Dalam Menurunkan Kandungan Fosfat Limbah Cair Rumah Sakit. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Maulana, A., Supartono, dan Mursiti, S. 2017. Bioremediasi Logam Pb pada Limbah Tekstil dengan *Staphylococcus aureus* dan *Bacillus subtilis*. *Indonesian Journal of Chemical Science*. **6**(3). Universitas Negeri Semarang.
- Maniagasi, R., Sipriana S. T., dan Yoppy, M. 2013. Analisis Kualitas Fisika Kimia Air Di Areal Budidaya Ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Budidaya Perairan*. **1**(2): 29-37
- Ndani, L. P. L. M. 2018. Penentuan Kadar Senyawa Fosfat di Sungai Way Kuripandan Way Kuala dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Skripsi*. Universitas Lampung.

- Priadie, B. 2012. Teknik Bioremediasi Sebagai Alternatif dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **10** (1): 38 – 48.
- Rahmawati, S, Irawan, M.I dan Karnaningroem, N. 2014. Pola Sebaran Polutan di Kali Surabaya Menggunakan Jaringan Kohonen. *Prosiding Seminar Teknologi Lingkungan 2014 ITS*.
- Rustadi. 2009. Pengendalian Eutrofikasi Perairan Waduk dengan Perikanan: Studi Kasus di Waduk Sermo. *Aquacultura Indonesiana (2009)*. **10** (3) : 199–208
- Siegrist, J. 2010. *Pseudomonas a Communicative Bacteria*. *Microbiology Focus*. **2**(4).
- Simanjuntak, M. 2012. Kualitas Air Laut Ditinjau dari Aspek Zat Hara, Oksigen Terlarut dan pH di Perairan Banggai, Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **4**(2) : 290–303
- Soeprbowati, T.R., dan Hariyati, R. 2013. Potensi Mikroalga Sebagai Agen Bioremediasi Dan Aplikasinya Dalam Penurunan Konsentrasi Logam Berat Pada Instalasi Pengolah Air Limbah Industri. *Laporan Akhir Fundamental*. Universitas Diponegoro.
- Suantari, N.L.D. 2016. Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah Hybrid Constructed Wetland Dalam Mengolah Air Limbah Kegiatan Laundry. *Skripsi*. Universitas Udayana.
- Suharjono. 2008. *Keanekaragaman dan Potensi Pseudomonas Strain Indigenous Pendegradasi Surfaktan Anionik di Ekosistem Sungai Tercemar Deterjen*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Suhendrayatna. 2001. Bioremoval Logam Berat dengan Menggunakan Mikroorganisme Suatu Kajian Kepustakaan. *Sinergy Forum - PPI Tokyo Institute of Technology*. Institute for Science and Technology Studies (ISTECS) Japan.
- Suriani, S., Suharjono, dan Soemarno. 2005. Potensi Bakteri Genus *Pseudomonas* Pendegradasi LAS di Ekosistem Sungai Tercemar Detergen Sekitar Kampus Universitas Brawijaya. *Jurnal Pengolahan Air Limbah*. **30**(6): 56-57.
- Suyono, Y., dan Salahudin, F. 2011. Identifikasi Dan Karakterisasi Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* Pada Tanah Yang Terindikasi Terkontaminasi Logam Berat. *Jurnal BIOPROPAL INDUSTRI*. **2**(1).

- Todar K. 2001. Online Textbook of Bacteriology. <https://textbookofbacteriology.net/pseudomonas.html>. Diakses 1 Januari 2020.
- Tusseau-Vuilleman, M.H. 2001. Do food Processing Industries Contribute to the Eutrophication of Aquatic Systems?. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 5(2): 143 – 152.
- Vidali, M. 2001. *Bioremediation*. Pure Appl. Chem. **73**(7): 1163 -1172.
- Wagner, M, Alexander L, Regina N, Ulrike P, Natuschka L, dan Holger D. 2002. Microbial Community Composition and Function in Wastewater Treatment Plants. *Antonie van Leeuwenhoek*. **81**: 665-680.
- Wibisono, J. 2018. Optimalisasi Penurunan Konsentrasi Surfaktan Anionik oleh Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan Variasi Waktu Inkubasi dan Penambahan *Aspergillus niger* pada Air Limbah Laundry. *Skripsi*. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Airlangga: Surabaya
- Wisjnuprpto, A. 1996. Bioremediasi Manfaat dan Pengembangannya. *Prosiding Pelatihan dan Lokakarya Peranan Bioremediasi dalam Pengelolaan Lingkungan*.
- Wisudyawati, D. 2014. Studi Perbandingan Kemampuan *Skeletonema sp.* dan *Chaetoceros sp.* sebagai Agen Bioremediasi (Fito-Akumulasi) terhadap Logam Berat Timbal (Pb). *Skripsi*. Universitas Airlangga.
- Ying, G. G. 2006. Fate, Behavior, And Effect Of Surfactants And Their Degradation Prproduct In Enviroment. *Environment International*. 32: 417-31.
- Yuliani, R.L., Purwanti, E, dan Pantiwati, Y. 2015. Pengaruh Limbah Detergen Industri Laundry terhadap Mortalitas dan Indeks Fisiologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS 2015*.
- Yunita, R. 2012. Studi Biodegradasi Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS) Menggunakan Isolat Bakteri dari Situ Universitas Indonesia. *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indones