

DAFTAR PUSTAKA

- Metcalf, Eddy, and Inc. 2003. *Wastewater Engineering Treatment and Reuse*.
- Rizki, Nevy, Endro Sutrisno, and Sri Sumiyati. 2015. "Penurunan Konsentrasi Cod Dan Tss Pada Limbah Cair Tahu Dengan Teknologi Kolam (Pond) - Biofilm Menggunakan Media Biofilter Jaring Ikan Dan Bioball." *Jurnal Teknik Lingkungan* 4(1):1–9.
- Pandi, M., V. Shashirekha, and Mahadeswara Swamy. 2009. "Bioabsorption of Chromium from Retan Chrome Liquor by Cyanobacteria." *Microbiological Research* 164(4):420–28
- El-liethy, Mohamed Azab, Hala Doma, Sayeda M Abdo, and Gamila Ali. 2016. "Potential of Using High Rate Algal Pond for Algal Biofuel Production and Wastewater Treatment." (November 2015).
- Farahdiba, Aulia Ulfah. 2018. "Oxidation Ditch Algae Reactor (ODAR) for Nutrient and Pathogen Removal in Grey Water System." *Atlantis Highlights in Engineering* 1(Icst): 918–24.
- Nurrohman, Rian. 2016. "Oxidation Ditch Algae Reactor (ODAR) Dakam Pengolahan Nutrien Limbah Greywater Perkotaan."
- Putra, Agil Harnowo, and Aulia Ulfah Farahdiba. 2018. "Performance of Algae Reactor for Nutrient and Organic Compound Removal." 1(Icst): 119–25.
- Said, Nusa Idaman. 2010. "Teknologi Pengolahan Limbah Cair Dengan Proses Biologis." In *Pengolahan Limbah*, , 80–148.
- Rangsayatorn, N., P. Pokethitiyook, E. S. Upatham, and G. R. Lanza. 2004. "Cadmium Biosorption by Cells of *Spirulina Platensis* TISTR 8217 Immobilized in Alginate and Silica Gel." *Environment International* 30(1):57–63.
- Sperling, Marcos von. 2007. *Activated Sludge and Aerobic Biofilm Reactors*.
- Sutherland, Donna. 2015. "Modifying the High Rate Algal Pond Light Environment and Its Effects on Light Absorption and Photosynthesis." *Water Research* 70(March): 86–96. <http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2014.11.050>.
- Nugroho, Wahyunto A., M. Bagus Hermanto, Mustofa Lutfi, and Muhammad Fakhri. 2014. "Phosphorus Removal of Tofu Processing Wastewater in

- Recirculated Raceway Pond Bioreactor by *Chlorella Vulgaris*.” *Nature Environment and Pollution Technology* 13(4):859–63.
- Grace Pavithra, K., P. Senthil Kumar, Femina Carolin Christopher, and A. Saravanan. 2017. “Removal of Toxic Cr(VI) Ions from Tannery Industrial Wastewater Using a Newly Designed Three-Phase Three-Dimensional Electrode Reactor.” *Journal of Physics and Chemistry of Solids* 110:379–85.
- Ramírez-Estrada, A., V. Y. Mena-Cervantes, J. Fuentes-García, J. Vazquez-Arenas, R. Palma-Goyes, A. I. Flores-Vela, R. Vazquez-Medina, and R. Hernández Altamirano. 2018. “Cr(III) Removal from Synthetic and Real Tanning Effluents Using an Electro-Precipitation Method.” *Journal of Environmental Chemical Engineering* 6(1):1219–25.
- Puteri, Afriana Maharani, Gede Adi Wiguna Sudiarta, Ganjar Abdillah Ammar, and Gesit Nurdaksina. 2013. “PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA PEMANFAATAN MIKROALGA UNTUK PENGOLAHAN LOGAM KROMIUM (Cr) PADA LIMBAH CAIR INDUSTRI.”
- Yang, Jun, Ding Gao, Tong bin Chen, Mei Lei, Guo di Zheng, and Xiao yong Zhou. 2015. “Comparison of Heavy Metal Removal Efficiencies in Four Activated Sludge Processes.” *Journal of Central South University* 22(10):3788–94.
- Utomo, Tanto Pratondo et al. 2015. “Penentuan Jenis Outlet Untuk Pertumbuhan Mikroalga Utomo et Al Utomo et Al Penentuan Jenis Outlet Untuk Pertumbuhan Mikroalga.” *Jurnal Teknologi Industri & Hasil Pertanian* 20(2): 109–20.
- Arifin, Farikhah. 2012. “Uji Kemampuan *Chlorella Sp.* Sebagai Bioremediator.” : 1–8.
- Ali, Munawar. 2013. *DEGRADASI NITRAT LIMBAH DOMESTIK DENGAN ALGA HIJAU (Chlorella Sp)*.
- Lingkungan, J. T., Batara, K., Zaman, B., Oktiawan, W., Teknik, D., Fakultas, L., & Universitas, T. (2017). *PENGARUH DEBIT UDARA DAN WAKTU AERASI TERHADAP*. 6(1).
- Budiardi, T., Utomo, N. B. P., & Santosa, A. (2010). Pertumbuhan dan kandungan nutrisi *Spirulina sp.* pada fotoperiode yang berbeda. *Jurnal Akuakultur*

Indonesia, 9(2), 146–156.

- Utomo, T. P., Nawansih, O., Komalasari, A., Jurusan, D., Hasil, T., Pertanian, F., & Lampung, U. (2015). Penentuan jenis outlet untuk pertumbuhan mikroalga Utomo et al Utomo et al Penentuan jenis outlet untuk pertumbuhan mikroalga. *Jurnal Teknologi Industri & Hasil Pertanian*, 20(2), 109–120.
- L. Indah Murwani Yulianti, R. K. R. A. W. N. J. (2019). Peranan Bakteri Indigenus dalam Degradasi Limbah Cair Pabrik Tahu. *Journal of Biota*, 4(1), 8. <https://doi.org/10.24002/biota.v4i1.2362>
- Baihaqi, B., Rahman, M., Zulfahmi, I., & Hidayat, M. (2018). BIOREMEDIASI LIMBAH CAIR KELAPA SAWIT DENGAN MENGGUNAKAN *Spirogyra* sp. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 5(2), 125. <https://doi.org/10.22373/biotik.v5i2.3021>
- Elvitriana, E., & Munir, Wahyuningsih, H. (2017). Degradasi Zat Organik Pada Limbah Cair Industri Kelapa Sawit Oleh Mikroalga Hijau. *Jurnal Serambi Engineering*, 1, 109–113.
- Septiani, W. D., A. S. dan J. H. (2014). Pengaruh Konsentrasi Substrat Terhadap Laju Pertumbuhan Alga dan Bakteri Heterotropik pada Sistem HRAR. *Jurnal Teknik Lingkungan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.*, 3 (2)(2), 98–103.
- Menurunkan, U., Polutan, K., & Cair, L. (2017). 1, 2, 3, . 2008, 1–13.
- Sayuti, I., & Putri, H. T. (2013). POTENTIAL UTILIZATION OF ALGAE *Chlorella pyrenoidosa* FOR RUBBER WASTE MANAGEMENT. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, 2002, 511–520.
- Simamora, L. A., Istirokhatun, T., Teknik, D., Fakultas, L., & Universitas, T. (2017). *Dalam Menyisihkan Kadar Cod Dan Amonium Pada*. 6(1).
- Waizh, N. T. (2018). *Pengaruh Densitas Alga Dan Kedalaman Reaktor Terhadap Penurunan Bod & Cod Limbah Cair Domestik the Effect of Algae Density and Depth of Reactor on the Removal of Bod & Cod From Domestic Wastewater*. 2018, 48.
- Pratiwi, N. T. M., Hariyadi, S., Ayu, I. P., Apriadi, T., Iswantari, A., & Wulandari, D. Y. (2019). Pengelolaan Kandungan Bahan Organik pada Limbah Cair

Laboratorium Proling - MSP - IPB dengan Berbagai Kombinasi Agen Bioremediasi (Management of Organic Matter Content From Proling Laboratory Waste Water Using Several Combinations of Bioremediation Agent. 2019, 15(1), 89–95.

Asthary, P. B., Setiawan, Y., Surachman, A., & , S. (2016). PERTUMBUHAN MIKROALGA *Spirulina platensis* DALAM EFLUEN INDUSTRI KERTAS. *Jurnal Selulosa*, 3(02), 97–102. <https://doi.org/10.25269/jsel.v3i02.49>

Ambarsari, H., Ambarsari, H., Pristi, N. A., & Sitomurni, A. I. (n.d.). *Potensi Mikroalga Spirulina platensis untuk Pengolahan Air Limbah Domestik*. 5–11.

Wijanarko, A., Hermansyah, H., Gozan, M., and Witarto, B.A. (2007). Pengaruh Pencahayaan Siklus Harian Terhadap Produksi Biomassa *Chlorella vulgaris* Buitenzorg Dalam Fotobioreaktor Kolom Gelembung. *Jurnal Teknologi*. Volume (1):58-65.

Salmin. (2005). Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menebtukan Kualitas Perairan. *Oseana*, XXX, 5.

Istiyanie, D. (2011). *Pemanfaatan Emisi CO2 dari PLTU Batubara dalam Pengolahan Limbah Cair Domestik Berbasis Mikroalga*. Universitas Indonesia, Jakarta.

Kawaroe, M. d. (2010). Specific Growth Rate of *Chlorella* sp. And *Dunaliella* sp. According to Different Concentration of Nutrient and Photoperiod.

Nio Song, A., & Banyo, Y. (2011). Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 15(1), 166. <https://doi.org/10.35799/jis.11.2.2011.202>

Biologi, J., No, V., Biologi, J., Sains, F., Matematika, D., Diponegoro, U., Biologi, J., & No, V. (2014). Pertumbuhan Populasi Mikroalga *Spirulina Platensis* (Geitler) Pada Konsenterasi Logam Berat Tembaga (Cu). *Jurnal Akademika Biologi*, 3(1), 1–9.