

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. (2013). Degradasi Nitrat Limbah Domestik Dengan Alga Hijau (*Chlorella Sp*). *Upn Veteran Jatim*, 49.
- Anggreni, D. (2016). Produksi Biomassa, Lipid dan Protein Sel Tunggal Mikroalga *Nannochloropsis sp.* Sebagai Suplemen Makanan. *Penelitian Hibah Bersaing Univ. Udayana*.
- Ardhiani, R. R., Farahdiba, A. U., & Juliani, A. (2016). *Performance of oxidation ditch algae reactor (odar) for organic compound removal of grey water. 1*, 378–385.
- Arifah Khusnuryani. (2008). Mikrobial Sebagai Agen Penurun Fosfat Pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit. *Seminar Nasional Aplikasi Sains and Teknologi*, 144–151.
- Carvalho, A. P., Meireles, L. A., & Malcata, F. X. (1976). *Microalgal Reactors : A Review of Enclosed System Designs and Performances. ii*, 396–399. <https://doi.org/10.1021/bp060065r>
- Delgadillo-mirquez, L., Lopes, F., Taidi, B., & Pareau, D. (2016). Nitrogen and phosphate removal from wastewater with a mixed microalgae and bacteria culture. *Biotechnology Reports*, 11, 18–26. <https://doi.org/10.1016/j.btre.2016.04.003>
- Explo, P. (2014). *R I*, 22. 3(3), 63–77.
- Farahdiba, A. U. (2018). Oxidation Ditch Algae Reactor ( ODAR ) for Nutrient and Pathogen Removal in Grey Water System. *Atlantis Highlights in Engineering, 1(Icst)*, 918–924.
- Furukawa, S., Tokimori, K., Hirotsuji, J., & Shiono, S. (1998). New operational support system for high nitrogen removal in oxidation ditch process. *Water Science and Technology*, 37(12), 63–68. [https://doi.org/10.1016/S0273-1223\(98\)00336-9](https://doi.org/10.1016/S0273-1223(98)00336-9)
- Hadiyanto, & Azim, M. (2012). *Mikroalga Sumber Pangan dan Energi Masa Depan* (U. U. P. Semarang (ed.); 1st ed.). UPT UNDIP Press Semarang.
- Hendrawan, Y., S, S. H., & Anggraini, S. (2017). Pengaruh Fotoperiode dan Variasi Kandungan Nitrogen (NaNO<sub>3</sub>) terhadap Laju Pertumbuhan dan

- Kandungan Lipid Mikroalga BLT0404. *Jurnal Keteknikaan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 5(1), 9–18.
- Hidayah, E. N., Farahdiba, A. U., Zara, D. W., & Rosariawari, F. (2020). Effect of Rotation Speed on Phosphate and Nitrate Removal from Domestic Wastewater in the Oxidation Ditch. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 506(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/506/1/012016>
- Indrastuti, C., Muskananfolo, M. R., Studi, P., Sumberdaya, M., Jurusan, P., Diponegoro, U., & Klorofil-a, K. (2014). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>. 3, 169–174.
- Jalal, K. C. a., Md Zahangir, A., Matin, W. a., Kamaruzzaman, B. Y., Akbar, J., & Toffazel, H. (2011). Removal of Nitrate and Phosphate From Municipal Wastewater Sludge By *Chlorella Vulgaris* , *Spirulina Platensis* and. *IJUM Engineering Journal*, 12(4), 125–132.
- Khusnuryani, A. (2008). Mikrobial Sebagai Agen Penurun Fosfat Pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit. *Seminar Nasional Aplikasi Sains and Teknologi*, 144–151.
- Kurniasari, L., Ramadhan, I., Made, N., Febriana, M., & Safrialia, S. (2020). *Oxidation Ditch Reactor to Remove Ammonia and Phosphate in Tofu Wastewater and Skin Tanning Wastewater*. 2020, 102–106. <https://doi.org/10.11594/nstp.2020.0515>
- Made, N. I., Febriana, M., Studi, P., Ilmu, M., Teknik, F., & Timur, J. (2021). *Tesis kemampuan mikroalga dalam mengolah limbah organik pada oxidation ditch algae reactor*.
- Maulana, M. S. R. (2017). Carbon, Nitrogen and Phosphorous Removal From Domestic Wastewater By Alternating Aerobic-Anaerobic Process. *Ekp*, 13(3), 1576–1580.
- Nurrohman, R. (2016). *Oxidation Ditch Algae Reactor ( ODAR ) Dalam Pengolahan Nutrien Limbah Greywater Perkotaan*.
- Octhreeani, A. M., Supriharyono, & Soedarsono, P. (2014). PENGARUH PERBEDAAN JENIS PUPUK TERHADAP PERTUMBUHAN

- Nannochloropsis sp. DILIHAT DARI KEPADATAN SEL DAN KLOOROFIL  $\alpha$  PADA SKALA SEMI MASSAL. *Journal Diponegoro OF MAQUARES*, 3(2), 102–108.
- Protection, E. (2012). *W Astewater T Reatment P Lant. August*, 705–711.
- Puspitasari, D. (2014). Efek Durasi Pencahayaan Pada Sistem HRAR Untuk Menurunkan Kandungan Minyak Pada Limbah. *Teknik Lingkungan*, 3(2).
- Putra, A. H., & Farahdiba, A. U. (2018). *Performance of Algae Reactor for Nutrient and Organic Compound Removal. 1(Icst)*, 119–125. <https://doi.org/10.2991/icst-18.2018.26>
- Rosahdi, T. D., Susanti, Y., & Suhendar, D. (2015). Uji Aktivitas Daya Antioksidan Biopigmen Pada Fraksi Aseton dari Mikroalga *Chlorella vulgaris*. *Jurnal ISTEK*, IX(1), 1–16.
- Safrilia, S., Studi, P., Lingkungan, T., Teknik, F., & Timur, J. (2020). *EFEKTIVITAS MIKROALGA SPIRULINA PLATENSIS DALAM OXIDATION DITCH UNTUK MENYISIHKAN KONSENTRASI*.
- SaKurniasari, L. (2020). *Performance of Spirulina Platensis in Oxidation Ditch Reactor for treating Tofu Wastewater. 2020*, 86–90.
- Satriadi, H., Irzandi, U., & Yonas, R. (2012). Proses Pengolahan Limbah Industri Kelapa Sawit Dengan Mikroalga Liar. *Prosiding SNST Ke-3, 1(1)*, 12–17. <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=133747&val=5634&title=PROSES PENGOLAHAN LIMBAH INDUSTRI KELAPA SAWIT DENGAN MIKROALGA LIAR>
- Simatupang, D., Restuhadi, F., & Dahril, T. (2017). Pemanfaatan Simbiosis Mikroalga *Chlorella* sp Dan EM4 Untuk Menurunkan Kadar Polutan Limbah Cair Sagu. *Ramanujan Journal*, 2008, 1–13.
- States, U. (2000). Wastewater Technology Fact Sheet Oxidation Ditches. *Environmental Protection Agency*, 13.
- Ujang, Z., Salim, M. R., & Khor, S. L. (2002). The effect of aeration and non-aeration time on simultaneous organic, nitrogen and phosphorus removal using an intermittent aeration membrane bioreactor. *Water Science and Technology*, 46(9), 193–200. <https://doi.org/10.2166/wst.2002.0237>

- Ulya, S., Sedjati, S., & Yudiati, E. (2018). Kandungan Protein Spirulina platensis Pada Media Kultur Dengan Konsentrasi Nitrat (KNO<sub>3</sub>) Yang Berbeda. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(2), 98. <https://doi.org/10.14710/buloma.v7i2.20109>
- Utami, L. I., Wihandhita, W., Marsela, S., & Nurma, K. (2017). Pengolahan Limbah Cair Minyak Bumi Secara Biologi Aerob Proses Batch Processing of Liquid Waste Equipment on. *Jurnal Teknik Kimia*, 11(2), 37–41. <http://www.ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/tekkim/article/viewFile/828/692>
- Widya, Y. Z. D. F. P. U. R. K. B. (2017). Yelmira Zalfiatri Dosen Fakultas Pertanian Universitas Riau Kampus Bina Widya ., *PEMANFAATAN SIMBIOSIS MIKROALGA Chlorella Sp. DAN STARBACT® UNTUK MENURUNKAN KADAR POLUTAN LIMBAH CAIR SAGU*, 140–153.