

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, R., Syahbudin, H., dan Mardiana. 2020. Stimulasi Pertumbuhan dan Perkembangan Planlet Anggrek (*Dendrobium* Sp) pada Tahap Aklimatisasi dengan Pemberian Vitamin B1 dan Atonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 2(2) : 127 – 134.
- Anddhika, F., Pramita, N. 2018. Analisis Kandungan Nutrisi Pada Bio-Slurry Padat Hasil Samping/Limbah Biogas Di Desa Palaan Kecamatan Ngajum Kabupaten Malang. *Jurnal Teknologi Terapan*. 1(2) : 70-74
- Bakku, R. K, Yamamoto, Y, Inaba, Y, Hiranuma, T, Gianino, E, Amariato, L, f& Suzuki, K. 2023). New insights into raceway cultivation of *Euglena gracilis* under long-term semi-continuous nitrogen starvation. *Scientific Reports*. 13(1) : 123 – 126
- Choudhary, A.R, Karmakar, R, Kundu, K, & Dahake, V. 2011. Algal Biodiesel: Future Prospects and Problems. W & E Research Digest (Renewable Energy Section). Water & Energy International.
- Dian, W., Slamet, A., dan Joni Hermana. 2014. Pengaruh Konsentrasi Substrat Terhadap Laju Pertumbuhan Alga dan Bakteri Heterotropik Pada Sistem HRAR
- Faizah, H., Nilam, M. 2019. Pemanfaatan *Bio-slurry* Dari Digester Biogas Untuk dijadikan Pupuk Cair. Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, dan Infrastruktur .1(1) : 426 – 430
- Ferreira Carraro, C. de F., Almeida Loures, C. C., & de Castro, J. A. (2022). Microalgae bioremediation and CO₂ fixation of industrial wastewater. *Cleaner Engineering and Technology*, 8(February), 100466. <https://doi.org/10.1016/j.clet.2022.100466>
- Ferreira, G. F, Rios Pinto, L. F, Carvalho, P. O, Coelho, M. B, Eberlin, M. N, Maciel Filho, R, & Fregolente, L. V. 2021. Biomass and lipid characterization of microalgae genera *Botryococcus*, *Chlorella*, and *Desmodesmus* aiming high-value fatty acid production. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 11, pp.1675-1689.
- Flynn, K. J. 2019. Enhancing Microalgal Production Constructing Decision Support Tools Using System Dynamics Modelling.
- Gaffar, S. Buku Ajar Bioteknologi Molekul. 2007. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Padjajaran

- Gouveia, L., & Oliveira, A. C. (2009). Microalgae as a raw material for biofuels production. *Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology*, 36(12), 169-174.
- Ilvi J., Nabila, C. 2021. Perbandingan Antara Mikroalga *Chlorella* Sp Dan *Spirulina* *Platensis* Dalam Penurunan Nitrat Fosfat Pada Air xLimbah Domestik Menggunakan Oxidation Ditch Algae Reactor (Odar). *Jurnal Teknik Lingkungan*. 2(1) : 14-19.
- Irhamni., Viena, V. 2016. Kultivasi Mikroalga Hijau Pada Sumber Nitrogen Berbeda Untuk Ekstraksi Lipida. *Jurnal Purifikasi*. 14(2) : 99-105.
- Kottuparambil, S., Thankamony, R. L., & Agusti, S. (2019). *Euglena* as a potential natural source of value-added metabolites. A review. *Algal Research*, 37(August 2018), 154–159. <https://doi.org/10.1016/j.algal.2018.11.024>
- Linggar, P., Supriyanti, E., dan Sri Sedjati. 2022. Pertumbuhan Mikroalga *Chaetoceros* *Caltitrans* Pada Kultivasi Dengan Intensitas Cahaya Berbeda. *Buletin Ocenografi Marina*. 11(1) : 59 – 70.
- Mizuno, Y, Sato, A, Watanabe, K, Hirata, A, Takeshita, T, Ota, S, & Kawano, S. 2013. Sequential accumulation of starch and lipid induced by sulfur deficiency in *Chlorella* and *Parachlorella* species. *Bioresource technology*, 129, pp.150-155.
- Nagi, M, He, M, Li, D, Gebreluel, T, Cheng, B, & Wang, C. 2020. Utilization of tannery wastewater for biofuel production: new insights on microalgae growth and biomass production. *Scientific reports*, 10(1), pp.1-14.
- Nurafifah, I., Hardianto, M. A., Erfianti, T., Amelia, R., Maghfiroh, K. Q., Kurnianto, D., & Suyono, E. A. (2023). The Effect of Acidic pH on Growth Kinetics, Biomass Productivity, and Primary Metabolite Contents of *Euglena* sp. *Makara Journal of Science*, 27(2), 3.97-105
- Oktora, A. R, Ma'ruf, W. F, & Agustini, T. W. 2016. Pengaruh penggunaan senyawa fiksator terhadap stabilitas ekstrak kasar pigmen β -karoten mikroalga *Dunaliella* *salina* pada kondisi suhu berbeda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 19(3), pp.206-213.
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1), 30-43.
- Sato, N, Moriyama, T, Mori, N, & Toyoshima, M. 2017). Lipid metabolism and potentials of biofuel and high added-value oil production in red algae. *WorldJournal of Microbiology and Biotechnology*. 33: 1-11

- Schwartzbach, S. D., & Editors, S. S. (2017). *Advances in Experimental Medicine and Biology* 979 *Euglena: Biochemistry, Cell and Molecular Biology*.
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-319-54910-1.pdf>
- Simatupang, H., Hapsoh and Yetti, H. (2016) 'Pemberian Limbah Cair Biogas pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L)', JOM Faperta, 3(2), pp. 2–11.
- Singgih, B dan Yusmiati. 2018. Pemanfaatan Residu/Ampas Produksi Biogas dari Limbah Ternak (Bio-Slurry) Sebagai Sumber Pupuk Organik. Jurnal Kelitbangan. 6(2): 139-148.
- Tonon, T, Harvey, D, Larson, T. R, & Graham, I. A. 2003. Identification of a very long chain polyunsaturated fatty acid $\Delta 4$ -desaturase from the microalga *Pavlova lutheri*. FEBS letters, 553(3), pp.440-444.
- Yahya, Y., Tamrin, dan S. Triyono. 2017. Produksi biogas dari campuran kotoran ayam, kotoran sapi, dan rumput gajah mini (*Pennisetum Purpureum* cv. *Mott*) dengan *system batch*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung. 6(3): 151-160.