

DAFTAR PUSTAKA

1. Hardiyanto; Azim, M.: *Mikroalga Sumber Pangan dan Energi Masa Depan*; UPT UNDIP Press Semarang, **2012**.
2. *Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 45/PERMEN-KP/2015 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 25/PERMEN-KP/2015 Tentang Rencana Strategis Kementerian Kelautan dan Perikanan Tahun 2015-2019*; Perikanan, M. K. d.: Jakarta, **2015**.
3. Jawa, I. U.; Ridlo, A.; Djunaedi, A. Kandungan Total Lipid *Chlorella vulgaris* yang Dikultur dalam Media yang Diinjeksi CO₂. *J. Mar. Res.* **2014**, 3, 578-585.
4. Varitha, A.; Dharma, A.; Munaf, E.; Nasir, N.; Afrizal. Isolation Oil Producing Microalgae *Chlamydomonas snowii* from Tropical Fresh Water, Indonesia. *Res. J. Pharm. Biol. Chem. Sci.* **2013**, 4, 1462-1470.
5. Lv, J. M.; Cheng, L. H.; Xu, X. H.; Zhang, L.; Chen, H. L. Enhanced lipid production of *Chlorella vulgaris* by adjustment of cultivation conditions. *Bioresour. Technol.* **2010**, 101, 6797-6804.
6. Sekatresna, W.; Dharma, A.; Zein, R.; Chaidir, Z. Isolation and Characterization of Microalgae Isolated from Palm Oil Mill Effluent (POME) for Biodiesel Feed Stocks with β -carotene as Co-product. *J. Chem. Pharm. Res.* **2015**, 7, 222-231.
7. Almutairi, A. W.; Toulabah, H. E. Effect of Salinity and pH on Fatty Acid Profile of The Green Algae *Tetraselmis suecica*. *J. Pet. Environ. Biotechnol.* **2017**, 08.
8. Takagi, M.; Karseno; Yoshida, T. Effect of salt concentration on intracellular accumulation of lipids and triacylglyceride in marine microalgae *Dunaliella* cells. *J Biosci Bioeng* **2006**, 101, 223-226.
9. Cheng, D.; He, Q. Assessment of Environmental Stresses for Enhanced Microalgal Biofuel Production - an Overview. *Front. Energy Res.* **2014**, 2.
10. Jankowska, E.; Sahu, A. K.; Oleskowicz-Popiel, P. Biogas from microalgae: Review on microalgae's cultivation, harvesting and pretreatment for anaerobic digestion. *Renew Sust Energy Rev* **2017**, 75, 692-709.
11. R.F, H. Evaluasi Pertumbuhan dan Kandungan Esensial *Chlorella vulgaris* pada Kultivasi Fotobioreaktor Outdoor Skala Pilot dengan Pencahayaan Terang Gelap Alami. Universitas Indonesia, **2012**.
12. Handayani, N. A.; Ariyanti, D. Potensi Mikroalga sebagai Sumber Biomasa dan Pengembangan Produk Turunannya. *J. Tek.* **2012**, 33, 58-65.
13. Enzing, C.; Ploeg, M.; Barbosa, M.; Sijtsma, L.: *Microalgae-based products for the food and feed sector: an outlook for Europe*, **2014**.
14. Paliwal, C.; Mitra, M.; Bhayani, K.; Bharadwaj, S. V. V.; Ghosh, T.; Dubey, S.; Mishra, S. Abiotic stresses as tools for metabolites in microalgae. *Bioresour. Technol.* **2017**, 244, 1216-1226.

15. Prayitno, J. Pola Pertumbuhan dan Pemanenan Biomassa dalam Fotobioreaktor Mikroalga untuk Penangkapan Karbon. *Teknologi Lingkungan* **2016**, 17, 45-52.
16. Endrawati, H.; Manulang, C.; Widianingsih. Densitas dan Kadar Total Lipid Mikroalga *Spirulina platensis* yang Dikultur pada Fotoperioda yang Berbeda. *Buloma* **2012**, 1, 33-38.
17. Eshak, M. B.; Omar, W. M. W. *Isochrysis maritima* Billard and Gayral Isolated from Penang National Park Coastal Waters as a Potential Microalgae for Aquaculture. *Trop Life Sci Res* **2017**, 28, 163-177.
18. Choochote, W.; Paiboonsin, K.; Ruangpan, S.; Pharuang, A. Effects of Urea and Light Intensity on the Growth of *Chlorella* sp. *The 8th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology* **2010**.
19. Brahmantara, I. B. G.; Anggreni, A. A. M. D.; Gunam, I. B. W. Pengaruh Konsentrasi Penambahan Sodium Nitrat dan Sodium Fosfat pada Media Guillard terhadap Konsentrasi Biomassa Mikroalga *Nannochloropsis* sp. *Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* **2015**, 3, 73-81.
20. Carullo, D.; Abera, B. D.; Casazza, A. A.; Donsi, F.; Perego, P.; Ferrari, G.; Pataro, G. Effect of pulsed electric fields and high pressure homogenization on the aqueous extraction of intracellular compounds from the microalgae *Chlorella vulgaris*. *Algal Res* **2018**, 31, 60-69.
21. Yulita, E. Pemanfaatan Limbah Cair Industri Karet Remah sebagai Media Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* untuk Pakan Alami Ikan. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri* **2014**, 25, 1-11.
22. Safi, C.; Zebib, B.; Merah, O.; Pontalier, P.-Y.; Vaca-Garcia, C. Morphology, composition, production, processing and applications of *Chlorella vulgaris*: A review. *Renew Sust Energ Rev* **2014**, 35, 265-278.
23. Purnamawati, F. S.; Soeprbowati, T. R.; Izzati, M. Potensi *Chlorella vulgaris* Beijerinck Dalam Remediasi Logam Berat Cd Dan Pb Skala Laboratorium. *BIOMA* **2015**, 16, 102-113.
24. García-Cubero, R.; Moreno-Fernández, J.; García-González, M. Potential of *Chlorella vulgaris* to Abate Flue Gas. *Waste Biomass Valori* **2017**.
25. Pratama, D. S. Pengaruh Pupuk Daun Growmore pada Pertumbuhan Semai Gaharu (*Gyrinops Versteegii*. Gilg) di Tiga Taraf Intensitas Cahaya Matahari. Universitas Mataram, **2017**.
26. Talib, R. M. Pengaruh NaOCl Terhadap Pertumbuhan Mikroalga dan Kandungan β -karoten dari Spesies *Chlorella vulgaris*. Universitas Andalas, **2018**.
27. Rai, M. P.; Gautom, T.; Sharma, N. Effect of Salinity, pH, Light Intensity on Growth and Lipid Production of Microalgae for Bioenergy Application. *Online J. Biol. Sci.* **2015**, 15, 260-267.
28. Sartika, R. A. D. Pengaruh Asam Lemak Jenuh, Tidak Jenuh dan Asam Lemak Trans terhadap Kesehatan. *Kesehatan Masyarakat Nasional* **2008**, 2, 154-160.
29. Widjaja, A. Lipid Production From Microalgae as a Promising Candidate for Biodiesel Production. *Teknologi* **2009**, 13, 47-51.

30. Amaro, H. M.; Guedes, A. C.; Malcata, F. X. Advances and perspectives in using microalgae to produce biodiesel. *Appl Energ* **2011**, *88*, 3402-3410.
31. Griffiths, M. J.; van Hille, R. P.; Harrison, S. T. Selection of direct transesterification as the preferred method for assay of fatty acid content of microalgae. *Lipids* **2010**, *45*, 1053-1060.
32. Kim, Y. H.; Choi, Y. K.; Park, J.; Lee, S.; Yang, Y. H.; Kim, H. J.; Park, T. J.; Hwan Kim, Y.; Lee, S. H. Ionic liquid-mediated extraction of lipids from algal biomass. *Bioresour. Technol.* **2012**, *109*, 312-315.
33. Moore, J. D.; Fox, P. A.; Shaw, W. A. Quantitative Fatty Acid Analysis in Commercial Fish Oils by Gas Chromatography with Mass Spectrometric Detection. *Avanti Polar Lipids* **2008**.
34. Biolita, N. O.; Harmadi. Perancangan Fotobioreaktor Mikroalga *Chlorella vulgaris* untuk Mengoptimalkan Konsentrasi Oksigen (O₂). *Jurnal Fisika Unand* **2017**, *6*, 296-305.
35. Melanie, S.; Fithriani, D. Rendemen Minyak dari Mikroalga *Spirulina* sp. dan *Chlorella* sp. dengan Teknik Pemecahan Dinding Sel. *Widyariset* **2015**, *1*, 61-70.
36. Nur, M. M. A. Efek Bikarbonat, Besi, dan Garam terhadap Produktivitas Lipid *Chlorella* sp. yang Diekstrak dengan Metode Osmotic Shock. *Eksergi* **2014**, *11*, 20-24.
37. Widyastuti, C. R.; Dewi, A. C. Sintesis Biodiesel dari Minyak Mikroalga *Chlorella Vulgaris* dengan Reaksi Transesterifikasi Menggunakan Katalis KOH. *J. Bahan Alam Terbarukan* **2015**, *4*, 29-33.
38. Park, W. K.; Yoo, G.; Moon, M.; Kim, C. W.; Choi, Y. E.; Yang, J. W. Phytohormone supplementation significantly increases growth of *Chlamydomonas reinhardtii* cultivated for biodiesel production. *Appl Biochem Biotechnol* **2013**, *171*, 1128-1142.
39. Hidayati, S.; Nawansih, O.; Febiana, V. Teknik Pemanenan Mikroalga *Nannochloropsis* Sp. yang Dikultivasi dalam Media Limbah Cair Karet Remah dengan Flokulan Aluminium Sulfat. *J. Teknologi Industri dan Hasil Pertanian* **2015**, *20*.
40. Saifudin, A.: *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*; Deepublish: Yogyakarta, 2014.