

DAFTAR PUSTAKA

1. Amini, Sri.; Rini, S.: Produksi Biodiesel dari Mikroalga *Botryococcus braunii*. *Squalen* 2010, 5, 23-32.
2. Patil, V.; Tran, K.Q.; Giselrod, H.R.: Towards Sustainable Production of Biodiesels from Microalgae. *Int. J. Mol. Sci* 2008, 9, 1158–1195.
3. M.H, Young.; H, Lee.; C, Lee.; J, Kang.; et.al.: An Intregative Process for Obtaining Lipids and Glucose from *Chlorella vulgaris* biomass with Single Treatment of Cell Disruption. *Algal Research* 2017, 27, 286-294.
4. Anshary, M. I.; Darmayanti; Roesyadi, A.: Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit dengan Katalis Padat Berpromotor Ganda Dalam Reaktor Fixed Bad. *Teknik Pomits* 2012, 1, 1-4.
5. Chisti, Y.; Biodiesel Form Microalgae. *Biotechnol Advances* 2007, 25, 294–306.
6. Mata, T.M.; Anto´ nio A.; Martins, Nidia.; S. Caetano.; 2010. Microalgae for Biodiesel Production and Other Applications: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 2010, 14, 217-232.
7. Liu, J.; W. Qiu; Y. Song: Stimulatory Effect of Auxins on The Growth and Lipid Productivity of *Chlorella pyrenoidosa* and *Scenedesmus quadricauda*, *Algal Res* 2016, 18, 273–280.
8. Parsaeimehr, Ali, et.al.: A Chemical Approach to Manipulate the Algal Growth, Lipid Content and High Value Alpha-Linolenic Acid for Biodiesel Production. *Algal Research* 2017, 26, 312–322.
9. Inthe, I.C.E.: Efek Pencahayaan terhadap Produksi Biomassa *Nannchloropsis sp.* pada Reaktor Pelat Datar. *Skripsi*, Program Studi Bioproses, Fakultas Teknik, UI, 2012.
10. Hadiyanto, M.A.: *Mikroalga sumber pangan dan energi masa depan, Edisi Pertama*. UPT UNDIP Press: Semarang, 2012.
11. Chalid, S.Y.; Sri A.; Suci D.L.: Kultivasi Chlorella sp pada Media Tumbuh yang Diperkaya dengan Pupuk Anorganik dan Soil Extract. *Jurnal Teknologi UIN Syarif Hidayatullah* 2015, 298-304.
12. Choochote, W.; Paiboonsin, K.; Ruangpan, S.; Phauruang, A.: Effects of Urea and Light Intensity on the Growth of *Chlorella sp.* *The 8th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology*, 2010.
13. Lannan, E.: Scale-up of Algae Growth System to Cleanse Wastewater and Produce Oils for Biodiesel Production. *Master Thesis*. Rochester Institute of Technology, Rochester, New York. 2011.
14. Prabowo, D.A.: Optimasi Pengembangan Media untuk Pertumbuhan *Chlorella Sp.* pada Skala Laboratorium. *Skripsi*, Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB, 2009.
15. Kong, Q.X.; Li, L.; Martinez, B.; Chen, P.; and Ruan, R.: Culture of Microalgae *Chlamydomonas reinhardtii* in Wastewater for Biomass Feedstock Production. *Applied Biochemistry and Biotechnology* 2010, 160, 9-18, 24.

16. Purnamawati, F.S.; Pertumbuhan *Chlorella vulgaris beijerinck* dalam Medium yang Mengandung Logam Berat Cd dan Pb Skala Laboratorium, *Seminar Nasional Biologi*, Universitas Diponegoro, 2013.
17. Zahir, F.N.: Peningkatan Produksi Biomassa *Chlorella vulgaris* dengan Perlakuan Mikrofiltrasi Pada Sirkulasi Aliran Medium Kultur Sebagai Bahan Baku Biodiesel. *Skripsi*, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, 2011, 6-7.
18. Ariyanti, D.; Noer, A.H.: Potensi Mikroalga Sebagai Sumber Biomasa Dan Pengembangan Produk Turunannya. *Teknik* 2012, 33, 2.
19. John, R.P.; Anisha, G.S.; Nampoothiri, K.M.; Pandey, A.: Micro and macroalgal biomass: A renewable source for bioethanol. *Bioresource Technology* 2011, 102, 186–193.
20. Nasution, M.A., dkk.: Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Biodiesel Sawit terhadap Konsumsi dan Emisi Mobil Diesel Tipe Common Rail. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit* 2007, 15 (2), 91-102.
21. Yang, X.; P. Liu; Z. Hao; J. Shi and S. Zhang: Characterization and Identification of Freshwater Microalgal Strains toward Biofuel Production. *Bioresources* 2012, 7 (1), 686-695.
22. Gouveia, L. and Oliveira, A.N. Microalgae as a Raw Material for Biofuels Production. *J. Ind Microbiol/Biotechnol* 2009, 36, 269–274.
23. Baca, B.E and Elmerich. C.: Microbial production of plant hormones. *In C. Elmerich and W.E. Newton (eds.), Associative and Endophytic Nitrogen-fixing Bacteria and Cyanobacterial Associations*. Kluwer Academic Publisher, Printed in the Netherlands, 2003.
24. Javid, M.G., Sorooshzadeh, A., Moradi, F., Sanavy1, S.A.M.M & Allahdadi, I.: The role of phytohormones in alleviating salt stress in crop plants. *Australian Journal of Crop Science (AJCS)* 2011, 5(6), 726-734.
25. Patma, U.; Lollie A.P.P.; Luthfi A.M.S.: Respon Media Tanam dan Pemberian Auksin Asam Asetat Naftalen pada Pembibitan Aren (*Arenga pinnata Merr*). *Jurnal Agroekoteknologi* 2013, 1(2): 286-295.
26. Tarakhovskaya, E. R.; Maslov, Y. I.; & Shishova, M. F.: Phytohormones in algae. *Russian Journal of Plant Physiology* 2007, 54(2), 163–170.
27. Bellou, S and G. Aggelis.: Biochemical Activities in *Chlorella* sp and *Nannochloropsis salina* During Lipid and Sugar Synthesis in a Lab Scale Open Pound Simulating Reactor. *Jurnal Biotechnology* 2013, 1, 1-12.
28. Shofiana, Arini; Yuni, S.R.; Lukas, S.B.: Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Hormon IBA (*Indole Butyric Acid*) terhadap Pertumbuhan Akar pada Stek Batang Tanaman Buah Naga (*Hylocereus undatus*). *Lentera Biologi* 2013, 2 (1), 101-105.
29. Winarno, F.G: *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 2004.
30. Tamat, S.R; T. Wikanta, L.; S, Maulina.: Aktivitas antioksidan dan toksisitas senyawa bioaktif dari ekstrak rumput laut hijau *Ulva*

- reticulata* Forsskal. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 2007, 5(1):31-36.
31. Ivanov, B.N.: Role Of Ascorbic Acid in Photosynthesis. *Review Biokhimiya* 2014, 79, 282-289.
 32. Allaf, M.M.: Effect of Plant Hormones on the Production of Biomass and Lipid in Mikroalga, *Thesis*, Chemical and Biochemical Engineering, University of Western Ontario, 2013.
 33. Devita, Liza.: Biodiesel Sebagai Bioenergi Alternatif dan Prospektif. *Agrica Ekstensia* 2015, 9 (2), 23-26
 34. Barqi, W.S.: Pengambilan Minyak Mikroalga *Chlorella sp.* dengan Metode *Microwave Assisted Extraction*. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan* 2015, 4 (1): 34-41.
 35. Nilawati, Destya.: Studi Awal Sintesis Biodiesel dari Lipid Mikroalga *Chlorella vulgaris* Berbasis Medium Walne melalui Reaksi Eserifikasi dan Transesterifikasi. *Skripsi*, Universitas Indonesia, 2012.
 36. Melanie, Susiana.; Diini Fithriani.: Rendemen Minyak dari Mikroalga *Spirulina Sp.* dan *Chlorella Sp.* dengan Teknik Pemecahan Dinding Sel. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan* 2015, 1, 61-70.
 37. Al-Iwayzy, S.; Yusaf, T.; Al-Juboori, R.: Biofuels from The Fresh Water Microalgae *Chlorella vulgaris* (FWM-CV) for Diesel Engines. *Energies ISSN* 2014, 4, 176-183.
 38. Azka, Aulia; Nurjanah; Agoes M.J.: Profile of Fatty Acids, Amino Acids, Caretenoid Total, and α -Tocopherol from Flying Fish Eggs. *JPHPI* 2015, 18 (3), 252.
 39. Salim, Mohamad Agus; Yeni Yuniarti; Rizal Maulana: Pengaruh CO₂ Terhadap Pertumbuhan *Staurastrum sp.* *Jurnal Fakultas Sains dan Teknologi UIN Bandung* 2011, 5, 1-2.
 40. Akbar, T.M.: Pengaruh Cahaya Terhadap Senyawa Antibakteri dari *Chaetoceros gracils*. *Skripsi*, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB, Bogor, 2008.
 41. Chaidir, Z.; Elida Mardiah; Nasrul Zuwardi: Isolasi Mikroalga dari Perairan Air Tawar di Aliran Sungai Daerah Lubuk Minturun yang Berpotensi untuk Produksi Biodiesel. *Jurnal Kimia Unand* 2015, 4 (2): 36-41.