

DAFTAR PUSTAKA

1. Ariyanti Dessy dan Handayani Noer Abyor. Mikroalga sebagai sumber biomasa terbarukan: teknik kultivasi dan pemanenan. *Research Gate*. 2015.
2. Purnawati, Florensia Setyaningsih, Tri Retnaningsih Soeprbowati, dan Munifatul Izzati. Pertumbuhan *C. vulgaris* Beijerinck Dalam Medium yang mengandung Logam Berat Cd dan Pb Skala Laboratorium. *Makalah dalam Seminar Biologi, Jurusan Biologi UNDIP semarang*. Vol. 14. 2013
3. Lamers Packo, P. Phototrophic pigmen production with microalga: biological constraints and opportunities. *J. Phycol.* 50, 229–242. 2014
4. Fretes de Helly, Susanto, AB, Prasetyo Budhi dan Limantara Leenawaty. Karotenoid dari Makroalga dan Mikroalga : Potensi Kesehatan Aplikasi dan Bioteknologi. *J. Teknol. Dan Industri Pangan, vol. XXIII No. 2*. 2012
5. Addini Indri, Saputra Dharma, Fadli Ilhamdy Aidil, Julianto Tri. Pertumbuhan Mikroalga *Spirulina plantensis* yang Dikultur dengan Media Teknis. *Intek Akuakultur*. Volume 1. Nomor 1. 51-55. 2017
6. Chetan Paliwal, M.M., Khushbu Bhayani , Vamsi Bharadwaj SV, Tonmoy Ghosh, Sonam Dubey , Sandhya Mishra. Abiotic streses as tools for metabolites in microalga. Salt and Marine Chemicals Division CSIR-Central Salt & Marine Chemicals Research Institute Gijubhai Badheka Marg, *Bhavnagar 364002, Gujarat, India*.xxxx
7. Chalid, S. Y.; Amini, S.; Lestari, S. D. Kultivasi Chlorella , Sp Pada Media Tumbuh Yang Diperkaya Dengan Pupuk Anorganik Dan Soil Extract. *Valensi*, 1 (6), 298–304. 2010.
8. Azim, N. H.; Subki, A.; Balia Yusof, Z. N.: Abiotic streses induce total phenolic, total flavonoid, and antioxidant properties in Malaysian indigenous microalgae and cyanobacterium. *Malaysian Journal of Mikrobiology* 2011, xxx(xx)xxxxx
9. Widyaningrum Nilam, Fitri ,dkk. studi eksperimental fotobioreaktor photovoltaic Untuk produksi mikroalga (*nannochloropsis oculata*). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis* Vol.1 No. 2, Agustus 2013
10. Azim, H.d.M., Mikroalga Sumber Pangan dan Energi Masa depan. p. 1. 2012
11. Balaira Greisela Y, Kemer Kurniati, Mantiri Desy M H. Pemisahan pigmen pada mikroalga *dunaliella salina* yang telah diberi senyawa timbal asetat. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 2017.
12. Sathasiva Ramaraj, Ebeneze Vinitha, Guo Ruoyu, Ki n Jang-Seu. Physiological and biochemical responses of the freshwater green alga *Closterium ehren bergii* to the common disinfectant chlorine. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 13. 501–508. 2016
13. Prabowo, Danang A. Optimasi Pengembangan Media untuk Pertumbuhan Chlorella sp Pada Skala Laboratorium. Skripsi. Prog Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB. 2009

14. Yulita , Eli. Pemanfaatan limbah cair industry karet remah sebagai media pertumbuhan *C. vulgaris* untuk pakan alami ikan. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri* Vol 25. 2014
15. Dianursanti, Nuzulliany Rachma, Wijanarko Anondho, dan Nasikin M. Peningkatan produksi biomassa *C. vulgaris* melalui perlakuan teknik pemerangkapan sel dalam aliran sirkulasi media kultur. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia* Vol. 8 No. 3.xxxx
16. Hadi B, Khairul. Skripsi. Kandungan DHA, EPA dan AA Dalam Mikroalga Laut dari Spesies *Spirulina Palantesis*, *Botryococcus braunii*, *Chorella aureus* dan *Porphyridium Cruentum* yang Dikultivasi Secara *Heterotrof*. Universitas Indonesia. Jakarta. 2012
17. Wulandari Ramaadhani. Pengaruh pemberian stress pH terhadap produksi trigliserida total dan komposisi asam lemak dari *Chlorella vulgaris* air tawar. Skripsi. Jurusan kimia, FMIPA Universitas Andalas. Padang. 2018
18. Halisah. Pengaruh konsentrasi pupuk GM 32 32 dan Interval waktu terhadap pertumbuhan dan Produksi tanaman kedelai (*glycine max* (l) merrill). Skripsi. Prog studi agroteknologi fakultas pertanian universitas teuku umar meulaboh, aceh barat. 2013
19. Rahman Miftahur dan Andi Setiawan. Pengujian kandungan protein mikroalga *spirulina sp.* dalam media pupuk. Skripsi. Jurusan Kimia, FMIPA Universitas Lampung, Bandar Lampung.xxxx
20. Pariawan, agus. Pengaruh intensitas cahaya terhadap kandungan karotenoid *Chlorella S.P.* Skripsi. Fakultas perikanan dan kelautan. Universitas airangga. 2014
21. R. Cameron Coates, E.T., and William H. Gerwick, Bioactive and Novel Chemicals from Microalga. *Handbook of Microalgal Culture: Applied Phycology and Biotechnology, Second Edition. Edited by Amos Richmond and Qiang Hu. p. 506. 2013*
22. Dalal Asker , T.S.A., Teruhiko Beppu , and Kenji Ueda, *Isolation, Characterization, and Diversity of Novel Radiotolerant Carotenoid-Producing Bacteria*. *Microbial Carotenoids from Bacteria and Microalga*.xxxx
23. Panjaitan, Togar Duharman. Peranan karotenoid alami dalam menangkal radikal bebas di dalam tubuh. *Jurnal Universitas Sumatera Utara*. xxxx
24. Alimah Tusaddiah. Skripsi. Pemakaian pupuk komersial pada medium pertumbuhan *C. vulgaris* dan uji aktivitas antioksidan. Universitas Andalas. Padang. 2017.
25. Wahida nia elfiza. Tesis. Isolasi dan Analisis Potensi Mikroalga sebagai Sumber Beta Karoten dengan Strategi Gangguan Kandungan Nutrien terhadap Nitrogen dan Fosfor. Universitas Andalas. Padang. 2018.
26. Dharma. Abdi. Identification of Blue-Green Algae *Uncultured Oscillatoria sp IPOME-4* Isolated from Local Industry Effluent with The Potential as β -Carotene Feedstock. *Der Pharma Chemica*. 8(12):110-117 . 2016
27. Anderson Robbert, A.. Buku. Algal Culturing Technique.xxxx

28. Munawar Ali. Buku. Degradasi itrat limbah domestik dengan alga hijau (chlorella sp). UPN "Veteran" . Jawa Timur Surabaya.xxxx
29. Carl Safi a,b,n, BacharZebib. Morphology,composition, production, processing and applications of C. vulgaris: *Areview. Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 265–278. 2014
30. Cirulis Judith T., J. Ashley. Management of oxidative stres by microalgae. *Research press*. 2013

