

DAFTAR PUSTAKA

- Agtrinurcholis, A. (2020). *Analisis Sidik Jari Kunyit dan Pegagan Menggunakan Metode Spektrofotometri FTIR dan Kemometrik*. Skripsi, 1–20.
- Alsenani, F., Ahmed, F., & Schenk, P. (2015). *Nutraceuticals from Microalgae. Nutraceuticals and Functional Foods in Human Health and Disease Prevention, October*, 673–684. <https://doi.org/10.1201/b19308-59>
- Benni, Husein Siregar, S., & Nurachmi, I. (2020). *Effect of Particle Sizes and Content of Organic Matter Sediment on Epipelagic Diatom Abundance in Bayur Bay Waters of West Sumatera*. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 3(1), 49–59. <https://doi.org/10.31258/ajoa.3.1.49-59>
- Charland, J. M., Deocaris, C. C., Micor, J. R. L., & Mojica, E. R. E. (2021). *Potential and performance of accelerated solvent extraction (Ase) in obtaining bioactive compounds from bee propolis: Comparison with soaking, ultrasonication, and microwave-assisted methods*. *Journal of Tropical Life Science*, 11(2), 187–192. <https://doi.org/10.11594/jtls.11.02.08>
- Darsi, Radyanti, A. S. dan A. D. S. (2012). *Karakteristik Kimiawi dan Potensi Pemanfaatan Dunaliella salina dan Nannochloropsis sp Radyanti Darsi 1 , Agus Supriadi 1 dan Ade Dwi Sasanti 2 1. 1996*, 14–25.
- Djunaedi, A., Suryono, C. A., & Sardjito, S. (2017). *Kandungan Pigmen Polar Dan Biomassa Pada Mikroalga Dunaliella Salina Dengan Salinitas Berbeda*. *Jurnal Kelautan Tropis*, 20(1), 1. <https://doi.org/10.14710/jkt.v20i1.1347>
- Erlania, E. (2009). *Prospek Pemanfaatan Mikroalga Sebagai Sumber Pangan Alternatif Dan Bahan Fortifikasi Pangan*. *Media Akuakultur*, 4(1), 59. <https://doi.org/10.15578/ma.4.1.2009.59-66>
- Fadilla, Z. (2010). *Pengaruh Konsentrasi Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Mikroalga Scenedesmus sp*. Skripsi, 48.
- Faith Dibri Kimberly, Endang Supriyantini, S. S. (2019). *Pertumbuhan dan Kandungan Lutein Dunaliella salina pada Salinitas yang Berbeda*. *Buletin Oseanografi Marina*, 8(1), 37. <https://doi.org/10.14710/buloma.v8i1.22453>
- Faliq, M., & Molyneux, P. (2004). *The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazil (DPPH) for estimating antioxidant activity*. 26.
- Fathurohman, M., Sukmawan, Y. P., Fauzi, M. R., & Tri, A. (2021). *Isolasi Biomaterial Silika dari Mikroalga Autotrofik dengan Variasi Air Laut Buatan*. 0(September), 201–208.
- Febriani, R., Hasibuan, S., & Syafriadiman. (2020). *Pengaruh Salinitas Berbeda terhadap Kepadatan dan Kandungan Karotenoid Dunaliella salina*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 25(1), 36–46.
- Granado, F., Olmedilla, B., & Blanco, I. (2010). *Nutritional and clinical relevance of lutein in human health*. *British Journal of Nutrition*, 90(3), 487–502. <https://doi.org/10.1079/bjn2003927>
- Harmoko, H., & Sepriyaningsih, S. (2017). *Keanekaragaman Mikroalga Di Sungai Kati Lubuklinggau*. *Scripta Biologica*, 4(3), 201. <https://doi.org/10.20884/1.sb.2017.4.3.452>
- Helly Susanto, A., Prasetyo, B., & Limantara, L. (2012). *Karotenoid Dari*

- Makroalgae Dan Mikroalgae: Potensi Kesehatan Aplikasi Dan Bioteknologi. Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 23(2), 221–228.
<https://doi.org/10.6066/jtip.2012.23.2.221>
- HERAWATI, V. E., HUTABARAT, J. O. H. A. N. N. E. S., & RADJASA, O. K. (2014). *Nutritional Content of Artemia sp. Fed with Chaetoceros calcitrans and Skeletonema costatum. HAYATI Journal of Biosciences*, 21(4), 166–172.
<https://doi.org/10.4308/hjb.21.4.166>
- Hutama, H. F. R., Hartati, R., & Djunaedi, A. (2019). *Makrozoobenthos Gastropoda pada Vegetasi Mangrove di Pesisir Utara, Semarang. Buletin Oseanografi Marina*, 8(1), 37.
<https://doi.org/10.14710/buloma.v8i1.22453>
- Imelda, S., Claudia, C., Lambui, O., & Suwastika, I. N. (2018). *Kultivasi mikroalga isolat lokal pada Medium Ekstrak Tauge. Natural Science: Journal of Science and Technology*, 7(2), 148–157.
<http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/ejurnal/mipa/article/view/10564>
- Interaksi Mikroalga-Bakteri Dan Peranannya Dalam Produksi Senyawa Dalam Kultur Mikroalga Oleh Diah Radini Noerdjito 1*). (2019). 44, 25–34.
- Ismail, N. I. I. B. (2012). *Production Of Beta-Carotene By Using Dunaliella Salina: Effect Of Nano3 Concentration And Light Intensity. June*, 262.
- Joseph, S. (2021). *Photoinhibition and β -Carotene Production From Dunaliella sp . Isolated From Salt Pans of Goa. 1–22*.
- Julianti, E., Fathurohman, M., Damayanti, S., & Kartasasmita, R. E. (2018). *Isolate of Heterotrophic Microalgae As a Potential Source for Docohexaenoic Acid (Dha). Marine Research in Indonesia*, 43(2), 79–84. <https://doi.org/10.14203/mri.v43i2.264>
- Kamal, I., Besombes, C., & Allaf, K. (2013). *A Novel One-Step Method For Extraction Lutein From Microalgae Phaeodactylum Using Accelerated Solvent Extraction (ASE). First International Scientific Conference, University of Zakho, April 23rd-25th, August*.
- Kristianingrum, S. (2016). *Handout Spektroskopi Infra Merah. Handout Spektroskopi Infra Merah., 1(1), 1–15*.
- Kurnia, D., Yuliantini, A., Cendana, I. S., & Nurachman, Z. (2019). *Fatty Acid Analysis of Marine Microalgae Chlorella vulgaris in Modified Medium Used GC-FID. Journal of Physics: Conference Series*, 1338(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1338/1/012007>
- Kusmiati, & Agustini, N. W. S. (2012). *Ekstraksi dan karakterisasi senyawa lutein dari dua jenis bunga kenikir lokal. Prosiding Seminar Biologi*, 698–705.
- Kusmiati, Tamat, S. R., & Ilmiarti, T. A. (2015). *Isolasi Lutein dari Bunga Kenikir (Tagetes erecta L .) dan Identifikasi Menggunakan Fourier Transformed Infra Red dan Kromatografi Cair Spektrometri Massa. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 13(2), 123–130.
- Kusmiati, Wijaya, I. G. A. K., & Yadi. (2018). *Uji Potensi Antioksidan Ekstrak Lutein Bunga Kenikir (Tagetes erecta) Berwarna Kuning dan Jingga Dengan metode FRAP dan DPPH. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 4, 274–279.

<https://doi.org/10.13057/psnmbi/m040231>

- Maligan, J. M., Marditia, A. P., & Putri, W. D. R. (2015). *Analisis Senyawa Bioaktif Ekstrak Mikroalga Laut Tetraselmis Chuii*. *Jurnal Reka Pangan*, 9(2), 2.
- Noroozi, M. (2016). *Isolation, morphological and molecular identification of Dunaliella species in Hoz-e Soltan and Aran-va-Bidgol salt Lakes (Iran)*.
- Ochoa Becerra, M., Mojica Contreras, L., Hsieh Lo, M., Mateos Díaz, J., & Castillo Herrera, G. (2020). *Lutein as a functional food ingredient: Stability and bioavailability*. *Journal of Functional Foods*, 66(January), 103771. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2019.103771>
- Primaryadi, I. N. B., Anggreni, A. A. M. D., & Wartini, N. M. (2015). *Pengaruh Penambahan Magnesium Sulfat Heptahidrat dan Feri Klorida pada Blue Green Medium-11 terhadap Konsentrasi Biomassa Mikroalga Tetraselmis chuii*. *Jurnal REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI*, 3(2), 92–100.
- Rahman, N., Bahriul, P., & Diah, A. (2014). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum) Dengan Menggunakan 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil*. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 143–149.
- Rohiyati, M. Y., Juliantoni, Y., & Hakim, A. (2020). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Masker Peel Off Ekstrak Daun Lidah Buaya (Aloe vera Linn .)*. *Jurnal Kedokteran*, 4(3), 317–322.
- Sadeli, R. A. (2016). *Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH (1,1 Diphenyl-2-picrylhydrazil) Ekstrak Bromelain Buah Nanas (Ananas comosus L. Merr)*. August.
- Siboro, T. D. (2019). *Manfaat Keanekaragaman Hayati Terhadap Lingkungan*. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 3(1), 3–6.
- Syahrul, & Dewita. (2016). *Suplemen Makanan Kesehatan (Health Food) Bernutrisi Tinggi Dari Chlorella Dan Minyak Ikan Patin*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 19(3), 251–255. <https://doi.org/10.17844/jphpi.2016.19.3.251>
- Syawal, Y., Maarisit, W., Tjie Jan, T., & Reinhard Pinontoan, dan. (2019). *Skrining Aktivitas Antioksidan dari Mikroalga*. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*, 2(2), 23.