

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrachman, O., Mutiara, M., & Buchori, L. (2013). Pengikatan Karbon Dioksida Dengan Mikroalga (*Chlorella Vulgaris*, *Chlamydomonas Sp.*, *Spirullina Sp.*) Dalam Upaya Untuk Meningkatkan Kemurnian Biogas. *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*, 2(4), 212–216.
- Alaswad, A., Dassisti, M., Prescott, T., & Olabi, A. G. (2015). Technologies And Developments Of Third Generation Biofuel Production. *Renewable And Sustainable Energy Reviews*, 51, 1446–1460. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.07.058>
- Amini, S., & Syamdidi. (2006). Konsentrasi Unsur Hara Pada Media Dan Pertumbuhan *Chlorella Vulgaris* Dengan Pupuk Anorganik Teknis Dan Analisis. *Jurnal Perikanan*, 8(2), 201–206.
- Anggraini, A., & Yunianta. (2015). Pengaruh Suhu Dan Lama Hidrolisis Enzim Papain Terhadap Sifat Kimia , Fisik Dan Organoleptik Sari Edamame. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(3), 1015–1025.
- Aniqoh, M. (2017). Pengaruh Pemberian Enzim Papain Kasar (Crude Papain) Dan Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Kecap Ikan Lemuru (*Sardinella Longiceps*). *Advanced Drug Delivery Reviews*, 135(January 2006), 989–1011. <https://doi.org/10.1016/j.addr.2018.07.012><http://www.capsulae.com/media/microencapsulation-capsulae.pdf><https://doi.org/10.1016/j.jaerosci.2019.05.001>
- Arjita, I. P. D. (2009). Analisis Protein Jaringan Otak Sapi Dengan Metode Isolasi, Purifikasi Dan Visualisasi. *Ganeç Swara*, 3(2), 55–58.
- Armanda, D. T. (2013). Pertumbuhan Kultur Mikroalga *Diatom Skeletonema Costatum* (Greville) Cleve Isolat Jepara Pada Medium F/2 Dan Medium Conwy. *Bioma*, Vol.1 No.1, 49–63.
- Astawan, M., Prayudani, A. P. ., & Rachmawati, N. A. (2020). *Isolat Protein Teknik Produksi, Sifat-Sifat Fungsional, Dan Aplikasinya Di Industri Pangan*. Pt Penerbit Ipb Press.
- Astuti, S. I., Arso, S. P., & Wigati, P. A. (2015). Produksi Pakan Alami. *Analisis Standar Pelayanan Minimal Pada Instalasi Rawat Jalan Di Rsud Kota Semarang*, 3, 103–111.
- Becker, E. W. (1994). *Microalgae Biotechnology And Microbiology*. Cambridge University Press.
- Christi, Y. (2007). *Biodiesel From Microalgae*. Biotechnol Adv.

- Dali, S., Natsir, H., Usman, H., & Ahmad, A. (2013). Bioaktivitas Antibakteri Fraksi Protein Alga Merah *Gelidium Amansii* Dari Perairan Cikoang Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan.
- Damayanti, Megawati Astrilia. (2020). *Kinetika Hidrolisis Mikroalga Dengan Enzim*. Deepublish.
- Demirbas, A., & Fatih Demirbas, M. (2011). Importance Of Algae Oil As A Source Of Biodiesel. *Energy Conversion And Management*, 52(1), 163–170. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2010.06.055>
- Domínguez, H. (2013). *Functional Ingredients From Algae For Foods And Nutraceuticals* (1st Ed., Vol. 1). Woodhead Publishing Limited.
- Fitriani, F., Fendi, F., & Rochmady, R. (2017). Effect Of Inorganic Fertilizer (Npk+Silicate) With Different Dosage To *Skeletonema Costatum* Density On Hatchery Of Tiger Shrimp. *Akuatikisle: Jurnal Akuakultur, Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil*, 1(1), 11–18. <https://doi.org/10.29239/j.akuatikisle.1.1.11-18>
- Fogg, G. (1975). *Algal Culture And Phytoplankton Ecology*. University Wisconsin Press.
- Ghezelbash, F., Agh, N., Heidari, R., & Farboodnia, T. (2008). Effects Of Different Salinities And Luminance On Growth Rate Of The Green Microalgae *tetraselmis Chuii*/I. In *Research Journal Of Biological Sciences* (Vol. 3, Issue 2, Pp. 217–221). <http://www.libsearch.com/view/889829>
- Hadiyanto, & Azim, M. (2012). *Mikroalga : Sumber Pangan & Energi Masa Depan* (1st Ed.). Undip Press.
- Harmoko, & Sepriyaningsih. (2019). *Bioindikator Sungai Dengan Mikroalga (Studi Kasus Di Sungai Kelingi Kota Lubuklinggau)*. Penerbit Deepublish.
- Honkanen, P. (2009). *Consumer Acceptance Of (Marine) Functional Food*. (J. B. Luten (Ed.)). Wageningen Academic Publishers.
- Ijong, F. G. (2015). *Mikrobiologi Perikanan Dan Kelautan*. Rineka Cipta.
- 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>
- Khan, M. I., Shin, J. H., & Kim, J. D. (2018). The Promising Future Of Microalgae: Current Status, Challenges, And Optimization Of A Sustainable And Renewable Industry For Biofuels, Feed, And Other Products. *Microbial Cell Factories*, 17(1), 1–21. <https://doi.org/10.1186/s12934-018-0879-x>

- Kim, S.-K. (2015). *Handbook Of Marine Microalgae Biotechnology Adances* (P. Gonzalez (Ed.)). Janice Audet.
- Kong, J., & Yu, S. (2007). Fourier Transform Infrared Spectroscopic Analysis Of Protein Secondary Structures. *Acta Biochimica Et Biophysica Sinica*, 39(8), 549–559. <https://doi.org/10.1111/j.1745-7270.2007.00320.x>
- Korhonen, H., & Pihlanto, A. (2006). Bioactive Peptides: Production And Functionality. *International Dairy Journal*, 16(9), 945–960. <https://doi.org/10.1016/j.idairyj.2005.10.012>
- Kusnandar, F. (2010). *Kimia Pangan Komponen Makro*. Dian Rakyat.
- Larasati, D., Elystia, S., & Muria, S. R. (2019). Pengaruh Pemberian Limbah Cair Tahu Dan Fotoperiod Terhadap Kadar Glukosa Pada Kultivasi Mikroalgae Scenedesmus Sp. *Jom FTEKNIK*, 6(1), 1–6.
- Meisita, S., Rusyani, E., & Murwani, S. (2019). *Perbedaan Pertumbuhan Dan Kandungan Gizi Tetraselmis Sp . Isolat Dari Lampung Mangrove Center Pada Kultur Skala Semi Massal Dengan Konsentrasi TSP Berbeda*. 5(2), 15–20.
- Morris, H. J., Almarales, A., Carrillo, O., & Bermúdez, R. C. (2008). Utilisation Of Chlorella Vulgaris Cell Biomass For The Production Of Enzymatic Protein Hydrolysates. *Bioresource Technology*, 99(16), 7723–7729. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2008.01.080>
- Mukjizat, K., Adriani, T. P., Sunuddin, Dahlia Wulan, S., & Augustine, D. (2010). *Potensi Mikroalga Dan Pemanfaatannya Untuk Produksi Bio*. Bahan Bakar. Ipb Press.
- Ngo, D.H., Wijesekara, I., Vo, T.S., Ta, Q.V., Kim, & S.K. (2011). Marine Food Derived Functional Ingredients As Potential Antioksidan In The Food Industry: An Overview. *Food Research International*.
- Nurhayati, T., Hermanto, B., & Lutfi, D. M. (2013). Penggunaan Fotobioreaktor Sistem Batch Tersirkulasi Terhadap Tingkat Pertumbuhan Mikroalga Chlorella Vulgaris, Chlorella Sp. Dan Nannochloropsis Oculata *The Recirculation Batch System Of Photobioreactor Against Growth Rate Of Chlorella Vulgaris Microalgae*. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 1(3), 249–257.
- Pelczar, J., Michael, J., & Chan, E. C. . (2013). *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid 1*. UI-Press.
- 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.

- Prystupa, D. A., & Donald, A. M. (1996). Infrared study of gelatin conformations sol states. *Polymer Gels and Networks*, 4, 87–110.
- Pujiono, A. . E. (2013). *Pertumbuhan Tetraselmis Chuii Pada Medium Air Laut Dengan Intensitas Cahaya, Lama Penyinaran, Dan Jumlah Inokulan Yang Berbeda Pada Skala Laboratorium.*
- Rai, I. K., Putra, W., Dewi, A. A., & Arnata, I. W. (2015). *Pengaruh Jenis Media Terhadap Konsentrasi Biomassa Dan Klorofil Mikroalga Tetraselmis Chuii.* 3(2), 40–46.
- Richmond, A. (2004). *Handbook Of Microalgal Culture- Biotechnology And Applied Phycology* (Chapter-5). Blackwell Science.
- Rohman, A. (2013). *Analisa Komponen Makanan* (Edisi Pert). Graha Ilmu.
- Rohman, A. (2014). *Spektroskopi Inframerah Dan Kemotrika Untuk Analisis Farmasi.* Pustaka Pelajar.
- Rompas, R. M., Kawung, N. J., & Tilaar, S. (2018). *Bahan Bakar Nabati.* Penerbit Deepublish.
- Sani, R. N., Nisa, F. C., Andriani, R. D., & Maligan, J. M. (2014). Analisis Rendemen Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis Chuii Yield Analysis And Phytochemical Screening Ethanol Extract Of Marine Microalgae Tetraselmis Chuii.* *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(2), 121–126.
- Selvia, R. I., Wuryanti, W., & Sriatun, S. (2013). Isolasi Dan Karakterisasi Kitinase Dari Isolat Jamur Akuatik Kitinolitik Berasal Dari Kupu-Kupu (Lepidoptera). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 16(3), 97–101. <https://doi.org/10.14710/jksa.16.3.97-101>
- Setiarto, R. H. B. (2020). *Budidaya, Potensi Dan Pemanfaatan Mkroalga* (Guepedia/Art (Ed.)). Guepedia.
- Setyawati, F., Satyantini, W. H., Arief, M., & Pujiastuti, K. K. (2018). Teknik Kultur Tetraselmis Chuii Dalam Skala Laboratorium Di Pt. Central Pertiwi Bahari, Rembang, Jawa Tengah. *Journal Of Aquaculture And Fish Health*, 7(2), 63. <https://doi.org/10.20473/jafh.v7i2.11249>
- Singh, S. P., & Singh, P. (2015). Effect Of Temperature And Light On The Growth Of Algae Species: A Review. *Renewable And Sustainable Energy Reviews*, 50, 431–444.
- Siregar, S., Supriatin, Y., & Noor, L. (2017). Efektivitas Variasi Garam Salmiak (Nh4cl) Dan Sentrifugasi Pada Pemeriksaan Basil Tahan Asam Penderita Tuberculosis. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 6(2), 46. <https://doi.org/10.29238/teknolabjournal.v6i2.91>

- Siró, I., Kápolna, E., Kápolna, B., & Lugasi, A. (2008). Functional Food. Product Development, Marketing And Consumer Acceptance-A Review. *Appetite*, 51(3), 456–467. <https://doi.org/10.1016/j.appet.2008.05.060>
- Sulistiyani, M., & Huda, N. (2017). Optimasi Pengukuran Spektrum Vibrasi Sampel Protein Menggunakan Spektrofotometer Fourier Transform Infra Red (Ftir). *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 6(2), 173–180.
- Tredici, M. R. (2010). Photobiology Of Microalgae Mass Cultures: Understanding The Tools For The Next Green Revolution. *Biofuels*, 1, 143–162.
- Velazquez-Lucio, J., Rodríguez-Jasso, R. M., Colla, L. M., Sáenz-Galindo, A., Cervantes, D. E., Aguilar, C. N., Fernandes, B. D., & Ruiz, H. A. (2018). Microalgal Biomass Pretreatment For Bioetanol Production: A Review. *Biofuel Research Journal*. <https://www.researchgate.net/journal/biofuel-research-journal-2292-8782>
- Wibisono, Y. (2017). *Biomaterial & Bioproduk*. Tim Ub Press.
- Widyanto, R. M., Muslihah, N., Raras, Tri Yudani Mardning, Rahmawati, Irma Sarita, Dini, Cleonara Yanuar, & Maulidiana, Annisa Rizky. (2021). *Gizi Molekuler*. Tim Ub Press.
- Winahyu, D. Astrika. (2019). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Peptida Dari Mikroalga Laut , *Spirulina Sp.* Yang Dikultivasi Dengan Media Pome (Palm Oil Mill Effluent).
- Winarti. (2003). Pertumbuhan *Spirulina Platensis* Yang Dikultur Dengan Pupuk Komersil (Urea, Tsp, Dan Za) Dan Kotoran Ayam. [Skripsi]. *Institut Pertanian Bogor*.
- Yanuhar, U. (2016). *Mikroalga Laut Nannochloopsis Oculata*.
- Yousuf, A. (2019). *Microalgae Cultivation For Biofuels Production*. Brian Romer.
- Yulita, E., Riset, B., Standardisasi, D., & Palembang, I. (2014). Pemanfaatan Limbah Cair Industri Karet Remah Sebagai Media Pertumbuhan *Chlorella Vulgaris* Untuk Pakan Alami Ikan. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 25(1).
- Zahir, F. N. (2011). Peningkatan Produksi Biomassa *Chlorella Vulgaris* Dengan Perlakuan Mikrofiltrasi Pada Sirkulasi Aliran Medium Kultur Sebagai Bahan Baku Biodiesel. 1–87.

