

DAFTAR REFERENSI

- Amanatin, D.R., & Tutik, N. 2013. Pengaruh Kombinasi Media Ekstrak Tauge (MET) dengan Pupuk Urea Terhadap Kadar Protein *Spirulina* sp. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2(2), pp.182-185.
- Ariyanti, D., & Handayani, N.A., 2010. Mikroalga Sebagai Sumber Biomasa Terbarukan: Teknik Kultivasi dan Pemanenan. *Jurnal Teknik*, pp. 35-40.
- Armanda, D.T., 2013. Pertumbuhan Kultur Mikroalga Diatom *Skeletonema costatum* (Greville) Cleve Isolat Jepara pada Medium f/2 dan Medium Conway. *Bioma*, 2(1), pp. 49-63.
- Barka, A., & Blecker, C., 2016. Microalgae as A Potential Source of Single-Cell Proteins. *Review*, 20(3).
- Becker, E.W., 1994. *Mikroalga Biotechnology and Microbiology*. USA: Cambridge University Press.
- Cesaria, R.Y., Wirosedarmo, R., & Suharto, B., 2014. Pengaruh Penggunaan Starter Terhadap Kualitas Fermentasi Limbah Cair Tapioka sebagai Alternatif Pupuk Cair. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(2), pp. 8-14.
- Chrismadha, T., Panggabean, L.M., & Mardiyati, Y. 2006. Pengaruh Konsentrasi Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan, Kandungan Protein, Karbohidrat dan Fikosianin pada Kultur *Spirulina fosiiformis*. *Berita Biologi*. 8(3), pp.163-169.
- Cohen, Z. 1999. *Porphyridium cruentum*, in Z. Cohen (ed), *Chemicals From Microalgae*, Taylor & Francis Ltd., U.K., pp. 1-24.
- Dahril, T. 1996. *Rotifer Biologi dan Pemanfaatannya*. UNRI-Press, Pekanbaru.
- Darsi, R., Supriadi, A., & Sasanti, A.D., 2012. Karakteristik Kimiawi dan Potensi Pemanfaatan *Dunaliella salina* dan *Nannochloropsis* sp. *Fishtech*, 1(01), pp. 14-25.
- Fadilla, Z. 2010. Pengaruh Konsentrasi Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Mikroalga *Scenedesmus* sp. Skripsi. Program Studi Biologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Ferreira, J.D., Assuncao, M.F.G., Varejao, J.M.T.B., & Santos, L.M.A. 2016. Polysaccharide Production and Antioxidant Activity of *Pectodictyon cubium*, a Mucilaginous Microalga. *Front. Mar. Sci. Conference Abstract IMMR*. Coimbra, Portugal.
- Hadi, R.P., Setyawati, T.R., & Mukarlina., 2015. Kandungan Protein dan Kepadatan Sel *Nannochloropsis oculata* pada Media Kultur Limbah Cair Karet. *Protobiant*, 4(1), pp. 120-127.
- Handayani, A.A., & Ariyanti, D., 2012. Potensi Mikroalga sebagai Sumber Biomasa dan Pengembangan Produk Turunannya. *Jurnal Teknik*, 33(2), pp. 58-65.

- Hasanah, U., 2011. Mikrobiologi Makanan. FMIPA UNIMED, Medan.
- Hidayati. 2016. Identifikasi Spesies dan Analisis Komposisi Asam Lemak Mikroalga Indigen Isolat KLP 4 dari Waduk Selorejo Malang. Skripsi. Fakultas MIPA UM, Malang.
- Isnansetyo, A., & Kurniastuty., 1995. Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton. Pakan Alami untuk Pembenihan Organisme Laut. Yogyakarta: Kanisius.
- Janssen, M.G.J., 2002. Cultivation of microalgae: effect of lightdark cycles on biomass yield. Thesis Ph.D. Wageningen University.
- Kabinawa, I.N.K., & Ni, W.S.A., 2005. Aplikasi *Chlorella pyrenoidosa* Strain Lokal (INK) dalam Penanggulangan Limbah Cair Agroindustri. Bogor: Puslit Bioteknologi, LIPI Cibinong.
- Kawaroe, M., Prartono, T., Sunuddin, A., Wulan, S.D., & Augustine, D., 2010. Mikroalga Potensi dan Pemanfaatannya untuk Produksi Bio Bahan Bakar. Bogor: IPB Press.
- Khalil, I.Z., Mohsen, M.S.A., Salwa, E., Imam, A.K. 2010. Effect of pH on growth and biochemical responses of *Dunaliella bardawil* and *Chlorella ellipsoidea*. World J. Microbiol Biotechnol. 26, pp. 1225-1231.
- Komarawidjaja, W. 2010. Optimalisasi Pemanfaatan Limbah Organik Sebagai Substitusi Media Kultur Mikroalga dalam Upaya Mereduksi CO₂. Laporan Akhir Program Insentif Riset DIKTIDIKNAS. Pusat Teknologi Lingkungan, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Komarawidjaja, W., 2011. Kajian Pemanfaatan Limbah Padat Industri Pengolahan Rumput Lut sebagai Media Kultur Mikroalga *Chlorella* sp. Jurnal Teknik Lingkungan, 12(3), pp. 241-250.
- Martanti., & Nineteen, F. 2003. Pertumbuhan dan Potensi Protein Sel Tunggal (PST) Mikroalga Hijau (*Chlorella vulgaris* Bey) pada Limbah Cair Tapioka. Thesis. Fakultas Teknologi Pertanian Unika, Semarang.
- Muhaemin, M., Practica, F., Rosi, D.S., & Tri, A., 2014. Starvasi Nitrogen dan Pengaruhnya terhadap Biomassa dan Protein Total *Nannochloropsis* sp. Maspari Journal, 6(2), pp. 98-103.
- Nugrahini, P., T.M.R. Habibi & Safitri, A.D. 2008. Penentuan Parameter Kinetika Proses Anaerobik Campuran Limbah Cair Industri Menggunakan Reaktor Up flow Anaerobic Sludge Blanket (UASB). Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II 2008. 3, pp. 521-532.
- Pandey, J.P., & Amit, T. 2010. Optimization of Biomass Production of *Spirulina maxima*. Journal Algal Biomass Utiln. 1(2), pp. 20-32.
- Panggabean, M.G.L., 2010. Mikroalga Laut Sebagai Produsen Biodiesel. Laporan Akhir Program Intensif Peneliti dan Perakayasa Pusat Penelitian Oseanografi LIPI. Pusat Penelitian Oseanografi LIPI, Jakarta.

- Regista., Ambeng., Litaay, M., Umar, M.R. 2017. Pengaruh Pemberian Vermikompos Cair *Lumbricus rubellus* Hoffmeister pada Pertumbuhan *Chlorella* sp. *Jurnal Biologi Makassar*. 2(1), pp. 1-8.
- Rini, I.S. 2012. Pengaruh Konsentrasi Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Kadar Lipid *Chlorella* sp. Skripsi. UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Sen B, Alp MT, & Kocer M.A.T., 2005. Studies on Growth of Marine Microalgae in Batch Culture: II. *Isochrysis galbana*(haptophyta). *Asian Journal of Plant Sciences*. 4(6), pp. 639-641.
- Septiana, I., 2016. Pertumbuhan dan Kandungan Karotenoid Mikroalga *Dunaliella* sp. dalam Media Ekstrak Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*). Skripsi, Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Setiawan, A., Kardono, R.A., Darmawan, A.D., Santoso, A.H., Stani. Prasetyadi, L., Pangabean, D., Radini, S., Sapulete. 2008. Teknologi Penyerapan Karbondioksida dengan Kultur Fitoplankton pada Fotobioreaktor. *Majalah. ITB, Bandung*.
- Susilo, F.A.P., Suharto, B., & Susanawati, L.D., 2015. Pengaruh Variasi Waktu Tinggal Terhadap Kadar BOD dan COD Limbah Tapioka dengan Metode Roating Biological Contractor. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, pp. 21-26.
- Tavallaie, S., Marjan, E., Khosrow, R., Haleh, K., & Mahnaz, M.A. 2013. Comparative Studies of B-Carotene and Protein Production From *Dunaliella salina* Isolated From Lake Hoze-Soltan, Iran. *Journal of Aquatic Food Product Technology*. 24(1).
- Taw, N. 1990. Petunjuk Pemeliharaan Kultur Murni dan Massal Mikroalga pada Proyek Pengembangan Udang. *Food and Agriculture Organizations of the United Nations*.
- Thorton, A., Thomas W., Onno B., Bowen Z., Dick M. van der Sar., Kundan K., Maxim P., Maria R., Valeriu S., Jens R., Julia Z., Alicja S., Joanna Z., Martin van der S., Vincent T., Frits V. 2010. Modeling and optimization of algae growth.
- Tjahjo, W., Erawati, L., & Hanung, S., 2002. Budidaya Fitoplankton dan Zooplankton. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Departemen Kelautan dan Perikanan: Proyek Pengembangan Perekayasaan Ekologi Balai Budidaya Laut Lampung.
- Venkatesan, S., Swamy, M.S., Senthil, C., Bhaskar, S., & Rengasamy, R., 2013. Culturing Marine Green Microalgae *Dunaliella salina* Teod. And *Dunaliella tertiolecta* Masjuk in Dewalne's Medium for Valuable Feeds Stock. *Journal of Modern Biotechnology*, Vol. 2(2), pp. 40-45.
- Widianingsih., Hartati, R., Endrawati, H., Yudiati, E., & Iriani, V.R., 2011. Pengaruh Pengurangan Konsentrasi Nutrien Fosfat dan Nitrat terhadap Kandungan Lipid Total *Nannochloropsis oculata*. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 16(1), pp. 24-29.

- Wijoseno, T., 2011. Uji Pengaruh Variasi Media Kultur terhadap Tingkat Pertumbuhan dan Kandungan Protein, Lipid, Klorofil, dan Karotenoid pada Mikroalga *Chlorella vulgaris* Buitenzorg. Skripsi, Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Depok.
- Zaitun., 1999. Efektivitas limbah industri tapioka sebagai pupuk cair. Tesis. Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.