

DAFTAR PUSTAKA

- Amanatin, D.R. & Tutik, N. 2013. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Media Ekstrak Tauge (MET) dengan Pupuk Urea terhadap Kadar Protein *Spirulina* sp. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2), pp. 182-185.
- Asthary, P.B., Yusup S., Aep S., Saepulloh. 2013. Pertumbuhan Mikroalga *Spirulina platensis* dalam Efluen Industri Kertas. *Jurnal Selulosa*, 3(2), pp. 97-102.
- Astiani, F., Irma D., Siska M. 2016. Pengaruh Media Kultur yang Berbeda terhadap Laju Pertumbuhan dan Biomassa *Spirulina* sp. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1(3), pp. 441-447.
- Aulia, M., Titik I., Sudarno. 2017. Penyisihan Kadar COD dan Nitrat Melalui Kultivasi *Chlorella* sp. dengan Variasi Konsentrasi Limbah Cair Tahu. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2), pp. 1-9.
- Becker, E.W. 1994. *Microalgae: Biotechnology and Microbiology*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Borowitzka, M.A. & Borowitzka, L.J. 1988. *Microalgal Biotechnology*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Budiardi, T., Nur B.P.U., & Asep S. 2010. Pertumbuhan dan Kandungan Nutrisi *Spirulina* sp. pada Fotoperiode yang Berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 9(2), pp. 146-156.
- Chrismandha, T. & Nofdianto. 1994. *Pengaruh Konsentrasi Nutrien terhadap Pertumbuhan dan Produktifitas Chlorella sp. pada Sistem Kultur Semi Kontinyu*. Bogor: Limnotek Perikanan Darat Tropis Indonesia.
- Christiani, H. A. Ilalqisny I., & Hexa A.H. 2017. Pertumbuhan Mikroalga Hasil Budidaya Skala Laboratorium dengan Media Kultur Limbah Cair Tapioka. *Prosiding Seminar Nasional*, pp. 834-844.
- Christwardana, M., M.M.A. Nur, & Hadiyanto. 2013. *Spirulina platensis*: Potensinya sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 2(1), pp. 1-4.
- Ciferri, O. 1983. *Spirulina The Edible Microorganism Microbial Review*. USA: American Society.
- Colla, L.M.R., C.O. Rechert, & C. Costa J.A.V. 2005. Production of Biomass and Nutraceutical Compound by *Spirulina platensis* Under Different Temperature and Nitrogen Regimes. *Bioresource Technology*, 98(7), pp. 1489-1493.
- Diharmi, A. 2001. *Pengaruh Pencahayaan terhadap Kandungan Pigmen Bioaktif Mikroalga Spirulina platensis Strain Lokal (INK)*. Tesis. Bogor: Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Fadilla, Z. 2010. *Pengaruh Konsentrasi Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan Mikroalga Scenedesmus sp.* Skripsi. Jakarta: Fakultas Sains dan Teknik, UIN Syarif Hidayatullah.
- Fitria, Y. 2008. *Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Cair Industri Perikanan Menggunakan Asam Asetat dan EM4*. Bogor: IPB Press.

- Grobbelaar, J.U. 2004. *Algal Nutrition: Mineral Nutrition*. USA: Blackwell Publ Ltd.
- Goldman, J.C. & Carpenter, E.J. 1974. A Kinetic Approach to the Effect of Temperature on Algal Growth. *Limnol Oceanogr*, 19, pp. 756-766.
- Habib, M., A.B. Parvin, M. Huntington T.C., & Hasan, M.R. 2008. A Review on Culture, Production and Use of Spirulina as Food for Humans and Feeds for Domestic Animals and Fish. *FAO Fisheries and Aquaculture*, 1034, pp. 1-5.
- Hadiyanto & Maulana, A. 2012. *Mikroalga: Sumber Pangan dan Energi Masa Depan*. Semarang: UPT Undip Press.
- Hongmei, G., Yunlai, T., Jia, W., Xiaogang, W., Lixin, Z., & Congming, L. 2008. Characterization of Photosystem II in Salt-Stressed Cyanobacterial *Spirulina platensis* Cells. *Biochimica et Biophysica acta*, 17(77), pp. 488-495.
- Hu, H. & Gao K. 2006. Response of Growth and Fatty Acid Compositions of Nannochloropsis sp. to Environmental Factors Under Elevated CO₂ Concentration. *Biotechnol Lett*, 28, pp. 987-992.
- Isnansetyo, A. & Kurniastuty. 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton Pakan Alami untuk Pembenihan Organisme Laut*. Yogyakarta: Kansius.
- Jenie, B.S.L. & Winiati, P.R. 1993. *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Yogyakarta: Kansius.
- Kaswinarni, F. 2007. *Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu*. Tesis. Semarang: Program Studi Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Kawaroe, M., Partono T., Sanuddin A., Sari D.W., & Augustine D. 2010. *Mikroalga Potensi dan Pemanfaatannya untuk Produksi Bio Bahan Bakar*. Bogor: IPB Press.
- Kong, Q.X., Li, L., Martinez, B., Chen, P., & Ruan, R. 2010. Culture of Microalgae Chlamydomonas reinhardtii in Wastewater for Biomass Feedstock Production. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 160, pp. 9-18.
- Kouhgardi, E., Moazami E., Vaghei R.G., & Maghsoudloo. 2015. The Effect of Different Salinities on Density of *Spirulina platensis* under Laboratory Conditions. *Biological Forum*, 7(1), pp. 736-740.
- Laura, B. & Paolo, G. 2006. *Algae: Anatomy, Biochemistry, and Biotechnology*. New York: CRC Press.
- Maulana, P.M., Sofyatuddin K., & Siska M. 2017. Pemanfaatan Fermentasi Limbah Cair Tahu Menggunakan EM4 sebagai Alternatif Nutrisi Bagi Mikroalga *Spirulina* sp. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2(1), pp. 104-112.
- Megasari, R., Danang B., Wahyuni I., & Jamzuri H. 2012. Identifikasi Keragaman Jenis Bakteri pada Proses Pengolahan Limbah Cair Industri Minuman dengan Lumpur Aktif Limbah Tahu. *Enviro Scientiae*, 8, pp. 89-101.
- Munawaroh, U., Mumu, S., & Kancitra, P. 2013. Penyisihan Parameter Pencemar Lingkungan pada Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Efektif

- Mikroorganisme 4 (EM4) serta Pemanfaatannya. *Jurnal Institut Teknologi Nasional*, 2(1), pp. 1-12.
- Noriko, N., Agus M., Analekta T.P., Eka M., Eka P., M.S., & Siti F.C. 2011. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 1(1), pp. 38-41.
- Notohadiprawiro, T. 1999. *Tanah dan Lingkungan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Promya, J., Traichaiyaporn, S., & Deming, R. 2008. Phytoremediation of Kitchen Wastewater by *Spirulina platensis* (Nordstedt) Geiteler: Pigmen Content, Production Variable Cost and Nutritional Value. *Maejo International Journal of Science and Technology*, 2(02), pp. 159-171.
- Resmawati, M.B., Endang D.M., & Laksmi S. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Limbah Ikan Lemuru (*Sardinella* sp.) terhadap Kepadatan Populasi *Spirulina platensis*. *Journal of Marine and Coastal Science*, 1(1), pp. 22-33.
- Reynolds, C.S. 2006. *The Ecology of Phytoplankton*. New York: Cambridge University.
- Richmond, A. 2004. *Biological Principles of Mass Cultivation*. Florida: CRC Press.
- Rina, T., Putri A., Karmiati, Sri S., Andini S. 2017. Organik Suplemen Tinggi Protein Berbahan Dasar *Spirulina* sp. dengan Media Kultur Limbah Cair Industri Kecap. *Jurnal Jeumpa*, 4(1), pp. 80-91.
- Romayanto, M.E.W., Wiryanto, & Sajidan. 2006. Pengolahan Limbah Domestik dengan Aerasi dan Penambahan Bakteri *Pseudomonas putida*. *Bioteknologi*, 3(2), pp. 42-49.
- Simatupang, D., Fajar R., & Tengku D. 2017. Pemanfaatan Simbiosis Mikroalga *Chlorella* sp. dan Em4 untuk Menurunkan Kadar Polutan Limbah Cair Sagu. *Jom Faperta*, 4(1), pp. 1-13.
- Steel, R.G.D. & Torrie, J.H. 1989. *Principles and Procedure of Statistic*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Sulaeman, Suparto & Eviati. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Supriyantini, E. 2013. Pengaruh Salinitas terhadap Kandungan Nutrisi *Skeletonema costatum*. *Buletin Oseanografi Mariana*, 2, pp. 51-57.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik Pemasyarakatan dan Pengembangan*. Yogyakarta: Kansius.
- Tomaselli, L. 1997. Morfologi, Ultrastruktur dan Taksonomi *Spirulina maxima* dan *Spirulina platensis*. *Fisiologi, Cell-Biologi dan Bioteknologi*, pp. 1-15.
- Ugwu, C.U., Aoyagi, H., & Uchiyama, H. 2008. Photobioreactors for Mass Cultivation of Algae. *Bioresource Technology*, 99, pp. 4021-4028.
- Utomo, N.B.P., Winarti, A. Erlina. 2005. Pertumbuhan *Spirulina platensis* yang Dikultur dengan Pupuk Inorganik (Urea, TSP, dan ZA) dan Kotoran Ayam. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 4(1), pp. 41-48.

- Wijoseno, T. 2011. *Uji Pengaruh Variasi Media Kultur terhadap Tingkat Pertumbuhan dan Kandungan Protein, Lipid, Klorofil, dan Karotenoid pada Mikroalga*. Skripsi. Depok: Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Wimas, D.L. 2015. *Uji Efektifitas Pertumbuhan Spirulina sp. pada Limbah Cair Tahu yang Diperkaya Urea dan Super Phosphate 36 (SP 36)*. Skripsi. Jember: Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Zainuddin, M., Noor H., Luky M., Nurcahyo K., & Budi A. 2017. Pengaruh Media Hiposalin dan Hipersalin terhadap Respon Pertumbuhan dan Biopigmen *Dunaliella salina*. *Jurnal Enggano*, 2(1), pp. 46-57.

