

DAFTAR PUSTAKA

- Andrade, M. R. dan Jorge, A. V. C. 2007. Mixotrophic Cultivation of Microalgae *Spirulina platensis* Using Molasses as Organic Substrate. *Aquaculture*, 264: 130 – 134.
- APHA, AWWA dan WEF. 1992. *Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater*. American Public Health Association, Washington DC.
- Ardhianto, F. N., Mayang, G. W. dan Siswo, S. 2013. Konversi Asam Sianida Menjadi Tepung Ubi Kayu dengan Fermentasi Menggunakan *Rhizopus oligosporus*. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 2(2): 51 – 55.
- Bitton, G. 1994. *Wastewater Microbiology*. Departement of Environmental Engineering Science, University of Florida, Gainesville. A John Wiley and Sons, Inc.
- Borowitzka, M.A. dan L.J. Borowitzka. 1988. *Microalgae Technology*. Cambridge University Press, New York.
- Cahyaningsih, S. 2006. *Petunjuk Teknis Produksi Pakan Alami*. BBAP Situbondo, Surabaya.
- Chojnacka, K. dan Andrej, N. 2004. Evaluation of *Spirulina* sp. Growth in Photoautotrophic, Heterotrophic and Mixotrophic Cultures. *Enzyme and Microbial Technology*, 34: 461 – 465.
- Christiani dan H. A. Hidayah. 2011. Pemanfaatan Ekstrak Gulma Air Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Mikroalga *Spirulina platensis* pada Kultur Skala Laboratorium. Laporan Penelitian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Christwardhana, M., M. M. A. Nur dan Hadiyanto. 2013. *Spirulina platensis*: Potensinya sebagai Bahan Pangan Fungsional. Review. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 2(1): 1 – 4.
- Cornet, J. F., C. G. Dusap dan G. Dubertret. 1992. A Structured Model for Simulation of Cultures of The Cyanobacterium *Spirulina platensis* in Photobioreactor: I. Coupling Between Light Transfer and Growth Kinetics. *Biotechnology and Bioengineering*, 40(7): 817-825
- Costa, J. A. V., Colla, L. M. dan Filho, P. D. 2002. *Spirulina platensis* Growth in Open Raceway Ponds Using Fresh Water Supplemented with Carbon, Nitrogen and Metal Ions. Brasil: Rio Grande de sol.
- Goksan, Tolga, Aysegul Zakeriyaoglu dan Liknur Ak. 2007. The Growth of *Spirulina platensis* in Different Culture Systems Under Greenhouse Condition. *Turk J Biol*, 31: 47-52.
- Heddy, S., 2001. *Ekofisiologi Tumbuhan: Suatu Kajian Kuantitatif Pertumbuhan Tanaman*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

- Henricson, R. 2009. Earth Food *Spirulina*. New Update and Revised Edition. Ronore Enterprise, Inc.
- Isnansetyo, A. dan Kurniastuti. 1995. Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton Pakan Alami untuk Pembenihan Organisme Laut. Kanisius, Yogyakarta.
- Jenie, B. S. L. Dan Winiati, P. R. 1993. Penanganan Limbah Industri Pangan. Kanisius, Yogyakarta.
- Kabinawa, I.N.K. dan Ni, W. S. A. 2005. Aplikasi *Chlorella pyrenoidosa* Strain Lokal (INK) dalam Penanggulangan Limbah Cair Agroindustri. Puslit Bioteknologi, LIPI Cibinong, Bogor.
- Liang, S., Xueming, L., Feng, C., dan Zijian, C. 2004. Current Microalgae Healty Food R and D Activities in China. *Hidrobiolgia*, 512: 45 – 48.
- Lodi, A., L. Binaghi, C. Sulisio, A. Converti, dan M. D. Borghi. 2003. Nitrate and Phosphate Removal by *Spirulina platensis*. *Journal Industrial Microbiology Biotechnolgy*, 30: 656 – 660.
- Markou, G., Iordanis, C. dan Dimitris, G. 2012. Cultivation of *Arthrospira (Spirulina) platensis* in Olive-Oil Mill Wastewater Treated With Sodium Hypoclorite. *Bioresource Technology*, 112: 234 – 241.
- Marquez, F. J., Ken, S., Toshihide, K., Naomichi, N., dan Shiro, N. 1993. Growth Characteristic of *Spirulina platensis* in Mixotrophic and Heterotrophic Condition. *Journal of Fermentation and Bioengineering*, 76(5): 408 – 410.
- Noriko, N., Agus, M., Analekta, T. P. , Eka, M., Eka, P., Margo, S., dan Siti, F C. 2011. Fungsionalisasi Limbah Cair Industri Tahu Tradisional PRIMKOPTI Jakarta Barat sebagai Media Tumbuh *Spirulina platensis*. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 1(1): 38 – 41
- Phang, S. M., M. S. Miah, V. L. Chu, dan M. Hashim. 2000. *Spirulina* Cultured in Digested Sago Starch Factory Wastewater. *Journal Application of Phycology*, 12: 395 – 400.
- Piranti, A. S., Diana, R. U. S. R., M. Husein, S., dan Christiani. 2000. Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tepung Tapioka Sebagai Media Produksi Protein Sel Tunggal (PST) dari *Chlorella sp.* Laporan Penelitian. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman. Tidak Dipublikasikan.
- Purawisastra, S. dan Heru, Y. 2004. Penurunan Kadar Sianida Singkong Pahit pada Proses Fermentasi Cair Bakteri *Brevibacterium lactofermentum* BL-1M76. *PGM*, 27(1): 17 – 23.
- Resmawati, M. D., Endang, D. M dan 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): 22 – 33.
- Richmond, A dan Johan, U. G. 1986. Factor Affecting the Output Rate of *Spirulina platensis* with Reference to Mass Cultivation. *Biomass*, 10: 253 – 264.

- Riyani, K. dan Tien, S. 2010. Penurunan Kadar Sianida dalam Limbah Cair Tapioka Menggunakan Fotokatalis TiO₂. Fakultas Sains dan Teknik, Universitas Jenderal Soedirman. *Molekul*, 5(2): 50 – 55.
- Riyanti, F., Puji, L. Dan Afrilianza. 2010. Proses Klorinasi untuk Menurunkan Kandungan Sanida dan Nilai KOK pada Limbah Cair Tepung Tapioka. *Jurnal Penelitian Sains*, 13(3): 34 – 39.
- Robby, R. H., Avief, N., Nonot, S., dan Siti, N. 2013. Produksi Biogas dari Limbah Cair Industri Tepung Tapioka dengan Reaktor Anaerobik 3.000 Liter Berdistributor. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(1): 1 – 5.
- Sanchez, M., Jaime, B. D., Camilo, R., dan Ignacio, R. 2012. *Spirulina (Arthrospira): an Edibel Microorganism. a Review*. *Universitas Scientiarum*, 8(1): 7 – 24.
- Sari, F.Y. A., I. M. A. Suryajaya dan Hadiyanto. 2012. Kultivasi Mikroalga *Spirulina platensis* dalam Media POME dengan Variasi Konsentrasi POME dan Komposisi Jumlah Nutrien. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 1(1): 487 – 494.
- Schelegel dan Schmidt. 1994. *Mikrobiologi Umum*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Setyoningrum, T. M., Viska A. W., Annisaturraihan, N. Islamy P., M. M. Azimatun N. 2014. Evaluasi Rasio C/N pada Kultivasi *Spirulina Platensis* dengan Penambahan Molase sebagai Sumber Karbon Organik. *Eksergi*, 11(2): 30 – 34.
- Steel, R. G. D. dan Torrie, J. H. 1989. *Principles and Procedure of Statistic*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Suminto. 2009. Penggunaan Jenis Media Kultur Teknis Terhadap Produksi dan Kandungan Nutrisi Sel *Spirulina platensis*. *Jurnal Saintek Perikanan*, 4 (2) : 53 – 651.
- Surogi dan Iwnosky. 2002. Biological Research of Algae. *Helgolander Meresunter*, 43: 66 – 70.
- Tokusoglu, O. dan M. K. Unal. 2006. Biomass Nutrient Profile of Three Microalgae: *Spirulina platensis*, *Chlorella vulgaris* and *Isochrisis galbana*. *Journal Food and Science*, 86(4): 1144 – 1148.
- Vonshak, A. 2002. *Spirulina platensis (Arthrospira): Phsyology, Cell-Biology and Biotechnology*. Taylor and Francis, London.
- Welch, P.S. 1992. *Lymnologi*. Mc.Graw-Hill Book Company Inc, New York.
- Widianingsih, Ali, R., Rento, H., dan Harmoko. 2008. Kandungan Nutrisi *Spirulina platensis* yang Dikultur pada Media yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 13(3): 167 – 170.