

DAFTAR PUSTAKA

- Adams M. 2005. *Superfood for optimum health: Chlorella and Spirulina*. New York: Truth Publishing International, Ltd. Hal 26.
- Ali, K. Shabana and Saleh, M. Arabi. 2012. Spirulina an overview. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. Vol 4, Issue 3, 2012.
- Andersen, R.A. 2005. *Algal culturing technique*. Elsevier Academic Press. UK. 532 page.
- Anonim. 2001. *Pemanfaatan kulit buah kakao sebagai pakan kambing*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan. Lembar Informasi Pertanian (Liptan).
- Aprilianita, S. L. 2009. *Pengaruh Penambahan FeCl₃ terhadap Pertumbuhan Spirulina platensis yang Dikultur pada Media Asal Blotong Kering*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Basra, I., Sillahi, L., Hadiyanto. Pemanfaatan Palm Oil Mill Effluent (POME) dengan Wild Alga untuk Kultivasi Spirulina sp.. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, Vol. 1, No. 1, Tahun 2012, Halaman 1- 14. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Becker, E.W. 1995. *Microalgae biotechnology and microbiology*. New York: Cambridge University Press.
- Bold, H.C. and Michael, J. Wyne. 1985. *Introduction to the algae structure and reproduction*, Second Edition. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliffs. New Jersey.
- Borowitzka, M.A. 1988.** *Algal growth media and sources of cultures*. In: Borowitzka M.A. & Borowitzka L.J. (eds.), *Micro-algal Biotechnology*. Cambridge University Press: Cambridge. pp. 456-465
- Borowitzka, A.M., and Lesly B. J. 1988. *Microalgal Biotechnology*. Cambridge University Press, Australia.
- Brown, M.R., Jeffrey, S.W., Volkman, J.K., & Dunstan, G.A. 1997. *Nutritional properties of microalgae for mariculture*. *Aquaculture*. 151: 315-331.

- Carrieri, D., Momot, D., Brasg, I.A., Ananyev, G., Lenz, O., Bryant, D.A. Dismukes, G.C. 2010. Boosting autofermentation rates and product yields with sodium stress cycling: Application to production of renewable fuels by cyanobacteria. *Journal Applied and Environmental Microbiology*, Volume 76, Issue 19, 6455-6462 page.
- Chu, F.E., Dupuy, J.L., & Webb, K.L. 1982. *Polysaccharide composition of five algal species used as food larvae of the American oyster, orassostrea virginica*. *Aquaculture*. 29:241-252.
- Ciferri, O. 1983. *Spirulina The Edible Microorganism*. Microbial Review. American Society.
- Christwardana, M., dan Hadiyanto M.M.A. Nur. 2012. *Spirulina platensis:potensinyasebagaibahanpanganfungsional.. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. Vol 2. UNDIP: Semarang.
- Ciferi O. 1983. *Spirulina the edible microorganism*. *Journal Departemen of Genetics and Microbiology*. Vol 47, No 4. University of Pavia, 27100 Pavia: Italy.
- Cohen Z., Vonshak A., and Richmond A. 1987. *Fatty sp. (Arthospira) grown on digested pig waste*. *Biores. acid composition of Spirulina strains grown under var- Technol*. 77, 19-24. ious environmental conditions.
- Departemen Perindustrian. 2007. *Gambaran sekilas industri kakao*. Sekretariat Jenderal.
- Dinas Perkebunan Provinsi Lampung. 2010. *Komoditi pekebunan unggulan (komoditi kakao)*. Kepala Dinas Provinsi Lampung: Lampung.
- Edhy, W.A., dan Kurniawan. 2003. *Plankton di Lingkungan PT. Centralpertiwi Bahari*. Suatu Pendekatan Biologi dan Manajemen Plankton dalam Budidaya Udang. Mitra Bahari: Lampung. hal. 3-29.
- Effendi. 2013. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius: Yogyakarta.
- Ekawati, A.W. 2005. *Diktat kuliah budidaya pakan alami*. Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Malang. hal. 3-48.
- Eko Winasis. 2011. http://ewinasis.blogspot.com/fase_pertumbuhan_plankton.html. Diunduh pada 30 November 2013, pukul 19.00 WIB.
- Endah, C.N. 1990. *Optimasi Ekstraksi Pektin Kulit Buah Kakao*. Skripsi, FTP, UGM, Yogyakarta.

- Firdaus, F., dan Anwar, C. Potensi Limbah Padat-cair Industri Tepung Tapioka sebagai pupuk *Spirulina* sp. *Jurnal Akuakultur*. Vol. 1, No. 2, Juli 2004. Universitas Gajah Mada: Yogyakarta
- Fogg GE. 1975. *Algae Culture and Phytoplankton Ecology*. The University of Wisconsin Press, London.
- Gardner FP., Pierce RB, Mitchell RL. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press, Jakarta.
- Gotelli, N.J. 1995. *A Primer of Ecology*. Dalam Andersen, R.A. 2005. *Alga Culturing Technique*. Elsevier Academic Press, New York, 1964.
- Hall DO, Rao KK. 1999. *Photosynthesis six edition*. Cambridge: Cambridge university press.
- Haryati R. 2008. Pertumbuhan dan biomassa *Spirulina* sp. dalam skala laboratoris. Laboratorium Ekologi dan Biosistematik, *Jurnal Jurusan Biologi FMIPA*. UndipBIOMA, ISSN: 1410-8801 Vol. 10, No. 1, Hal. 19-22.
- Henrickson, R. 2009. *Earth food Spirulina*. Ed Ke-6. Hawaii: Ronore Enterprises, Inc. 180 page.
- Hongmei, G., Yunlai, T., Jia, W., Xiaogang, W., Lixin, Z., and Congming L., 2008. *Characterization of photosystem II in salt-stressed cyanobacterial Spirulina platensis cells*. *Biochimica et Biophysica acta* 1777, pp. 488-495.
- Isnansetyo, A., dan Kurniastuty. 1995. *Teknik kultur phytoplankton dan zooplankton*. Kanisius: Yogyakarta. hal. 34-85.
- Kusriningrum R. 2008. *Perancangan Percobaan*. Universitas Airlangga: Surabaya. hal. 43-51.
- Lavens, P., and P. Sorgeloos, 1996. *Manual on the production and use of live food for aquaculture, fisheries technical paper, food and agriculture*. Organization of The United Nation, Rome.
- Muttaqin I. 1996. *Tepung kulit buah kakao sebagai campuran pembuatan roti tawar*. Skripsi, FTP, UGM: Yogyakarta.
- Novrina R. 2003. *Teknik kultur Nannochloropsis sp. di Balai Budidaya lampung*. Universitas Lampung: lampung.
- Nuraini. 2006. *Isolasi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan kaya b karoten dan aplikasinya terhadap ayam ras pedaging dan petelur*. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Andalas: Padang.

- Ogawa, T., and G. Terui. 1970. *Studies on the growth of Spirulina platensis*. On the pure culture of *Spirulina platensis*. J. Ferment. Technol. 48:361-367.
- Olubamiwa ,O., Ikyo , S.M., Adebowale , B.A., 2006, ” Effect of Boiling Time on the Utilization of Cocoa Bean Shell in LayingHen Feeds” *International Journal of PoultryScience* 5 (12): 1137-1139.
- Prihantini, N. B., Putri. B. dan Ratna. Y. 2005. *Pertumbuhan Chlorella spp. dalam Medium Ekstrak Tauge (MET) dengan Variasi pH Awal*. Departemen Biologi. Fakultas MIPA. Universitas Indonesia. Depok.
- Resmawati, M. B., Masithah, E. D., Sulmartiwi, L. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Ikan Lemuru (*Sardinella* sp.) terhadap Kepadatan Populasi *Spirulina platensis*. *Journal of Marine and Coastal Science*, 1(1), 22 – 33, 2012. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga: Surabaya.
- Richmond A. 1986. *CRC Handbook of Microalgal Mass Culture*. CRC Press, Inc. Florida. p. 199-244.
- Richmond A. 1988. *Spirulina*. Dalam Borowitzka MA dan Borowitzka LJ, editor. *Micro-algal biotechnology*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Rostini I. S. Pi. 2001. *Kultur Fitoplankton Chlorella sp. pada Skala Laboratorium*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Padjajaran. Bandung. Hal 33-36
- Saptarini., D. Aunurohim dan Devie., Y. 2008. *Fitoplankton Penyebab Harmful Algae Blooms(HABs) di Perairan Sidoarjo*. Biologi FMIPA. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- Sidabutar, T. 2010. *Pelayaran Kebangsaan bagi Ilmuwan Muda (plankton)*. Jakarta: Direktorat Kelembagaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Nasional bekerja sama dengan Pusat Penelitian Oseanografi, LIPI.
- Soerawidjaja, T.H. 2008. Tanaman perkebunan energi dan bahan bakar nabati generasi 2: *Bahan Ajar Teknologi Kemurgi*.
- Stenis Van, M.J. 1973. *Flora malesiana*. Series 1 vol 8. Part . Cycloedia of collectors: Amerika.
- Sudirja, R., Solihin, A., Rosniawaty, S. 2005. *Pengaruh kompos kulit buah kakao dan kascing terhadap perbaikan beberapa sifat kimia fluventic eutrudepts*. Laporan Penelitian, FP, Universitas Padjajaran: Bandung.

- Sumiarsa, D., Jatnika, R., Kurnani TB., Lewaru, M. 2011. Perbaikan kualitas limbah cair peternakan sapi perah oleh *Spirulina* sp.. *Jurnal Akuatika*, Vol 2 No 2. Program Studi Magister Ilmu Lingkungan, Jurusan Kimia FMIPA, UNPAD: Bandung.
- Supriyanto, 1989. *Karakterisasi tepung kulit buah kakao*. Laporan Penelitian, FTP, UGM, Yogyakarta.
- Surya, A. A. 2010. *Pemanfaatan Limbah Kotoran Ayam Kering Sebagai Pupuk Untuk Pertumbuhan Populasi Spirulina platensis*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 35-40
light. *J. Phycol.*, 36 (4): 675-679
- Suryati. 2002. *Pemanfaatan limbah cair pabrik gula (LCPG) untuk pertumbuhan Spirulina sp.*. Skripsi. Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Malang. 74 hal.
- Tarka, S.M., B.L. Zoumas and G.A. Trout. 1998. *Examination of effect cocoa shell with theobromin in lamb*. Nutrition Report International.
- Taw Nyan, DR. 1990. *Petunjuk Pemeliharaan Kultur Murni dan Massal Mikroalga. Proyek Pengembangan Budidaya Udang : United Nations Development Programme Food and agriculture organization of the United Nations*. US. 34 hal (diterjemahkan oleh : Budiono M & Indah W)
- Tomaselli L. 1997. Morphology, Ultrastructure and Taxonomy of *Arthrospira (Spirulina) maxima* and *Arthrospira (Spirulina) platensis*. Di dalam: Vonshak A, editor. *Spirulina platensis (Arthrospira): Physiology, Cellbiology and Biotechnology*. Taylor & Francis., Bristol, USA. hlm. 2.
- Tokusoglu, O., M.K. Uunal. 2006. Biomass nutrient profile of three microalgae: *Spirulina platensis*, *Chlorella vulgaris* and *Isochrysis galbana*. *Journal Food Sci.* Vol. 86 (4): 1144 -1148.
- Madigan, J.M. Martinko, J. Parker, *Brock biology of micro organisms*. 9th ed. Prentice-Hall inc, New Jersey, 2000, p1011.
- Eykelenburg, V.C. 1977. On the morphology and ultrastructure of the cell wall of *Spirulina platensis*. *Journal Microbiol. Serol.* 43:89-99.
- Vonshak A. 1986. *Laboratory techniques for the cultivation of mikroalgae*. In: Richmond, A. 1986. *CRC Handbook of Microalgal Mass Culture*. CRC Press, Inc. Florida. p. 117-145.
- Vonshak, A., S. Boussiba; A. Abeliovich & A. Richmond. 2004. *Production of Spirulina platensis biomass: Maintenance of monoalgal culture outdoors*. *Biotech. and Bioengineering.* 25(2):341-349.

- Wijaya. S. A. 2006. *Pengaruh Pemberian Konsentrasi Urea yang Berbeda terhadap pertumbuhan Nannochloropsis oculata*. Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. 2-3 hal.
- Wong, H. K., A. H. Osman and M. S. Idris. 1987. *Utilization of Cocoa By-Product as Ruminant Feed*. In: Dixon, R.M (Ed). *Ruminant Feeding System Utilizing Fibrous Agricultural Residues*. 1986. School of Agriculture and Forestry. University of Melbourne. Parkville. Victoria