

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2012. *Produksi Biodiesel dari Mikroalga Chlorella Sp Dengan Metode Esterifikasi In-situ*. Universitas Diponegoro.
- Arianty, Dessy. 2012. *Potensi Mikroalga sebagai Sumber Biomassa dan Pengembangan Produk Turunannya*. 33:2. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Arifin, Lukman. 2013. *Reaksi Esterifikasi Pembuatan Etil Asetat*. (online), (<http://lukmanarifin5.blogspot.com/2013.05/esterifikasi.html>, diakses pada 25 mei 2017).
- 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.
- Brown, M.R., Jeffrey, S.W., Volkman, J.K., & Dunstan, G.A. 1997. *Nutritional properties of microalgae for mariculture*. *Aquaculture*. 151: 315-331.
- Catur Rini Widyastuti dan Ayu Chandra Dewi. 2014. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, Vol 3, Edisi 1.
- Ciferri, O. 1983. *Spirulina, The Edible Microorganism*. *Microbiol. Rev.* Vol 47(4). 551-5574.
- Dessy Ariyanti, Noer Abyor Handayani, Hadiyanto. 2012. *Feasibility of Using Microalgae for Biocement Production through Biocementation*. *J Bioprocess Biotechniq* 2:1
- Dharsono, Wulandari. 2010. *Proses Pembuatan Biodiesel dari Dedak dan Metanol dengan Esterifikasi In Situ*. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Eko Winasis. 2011. (online), (http://ewinasis.blogspot.com/fase_pertumbuhan_plankton.html, Diunduh pada 26 Maret 2017).
- G.A., Armstrong, Hearst J.E..1996. *carotenoids 2: genetics and molecular biology of cerotenoid pigment biosynthesis*. *The FASEB. Journal* 10: 228-23.
- Hadiyanto. 2011. *Valorisasi Mikroalga Untuk Sumber Bioenergi dan Pangan Sebagai Upaya Peningkatan Ketahanan Pangan dan Energi di Inonesia*. Semarang: Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

- 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.
- Henrickson, R. 2009. *Earth food Spirulina. Ed Ke-6*. Hawaii: Ronore Enterprises, Inc. 180 page.
- Jordan, Tama. 2011. *Fungsi Asam Sulfat dan Pembuatannya melalui proses Kontak*. (online), (<http://logku.blogspot.com/2011/02/Fungsi-asam-sulfat-dan-Pembuatannya.html>, diakses pada 13 Juni 2017).
- K. Kabinawan I Nyoman. 2006. *Spirulina Gangga Penggempur Aneka Penyakit*. Depok. PT Argo Medi Pustaka.
- Kabinawa, I.N.K. 2008. Biodiesel Energi Terbaru dari Mikroalga. *Warta Pertamina*. (9): 31 – 35.
- Kalsum, Leila, dkk. 2016. *kultivasi mikroalga botryococcus braunii dan ekstraksi lipid dengan metode maserasi, sokhletasi, perkolasi, osmotik dan autoklaf*. Palembang: POLSRI.
- Kawaroe, M., Prartono, T., Sunuddin, A., Sari, S.W. 2010, *Mikroalga: Potensi dan Pemanfaatannya Untuk Produksi Bio Bahan Bakar*, PT. Penerbit IPB Press, Bogor.
- Kawaroe, M., Prartono, T., Sunuddin, A., Sari, S.W. 2012. *Optimalisasi Seleksi Spesies Mikroalga Potensial Sebagai Penghasil Minyak Mikroalga Untuk Menunjang Keaayaan Ekonomi Produksi Biodiesel*. Pusat Penelitian Biosurfaktan dan Bioenergi LPPM IPB.
- 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.
- Mirojiah, Mety. 2013. (online), *Klasifikasi Mikroalga Menurut Filumnya*. diakses pada tanggal 25 Maret 2017.
- Monawaroh, Sofatul. 2010. *Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (Citrus hytrix.D.C.) Dengan pelarut Etanol dan n-Heksan*. *Jurnal Kompetensi Teknik* (2):1, Teknik Kimia, Universitas Negeri Semarang.
- Mulyani, A., dan I. Las. 2008. *Potensi sumber daya lahan dan optimalisasi pengembangan komoditas penghasil bioenergi di Indonesia*. *Jurnal Litbang Pertanian*. 27 (1).
- Nilawati, Destya. 2012. *Studi Awal Sintesis Biodiesel dari Lipid Mikroalga*

Chlorella vulgaris Berbasis Medium Walne Melalui Reaksi Esterifikasi dan Transesterifikasi. Skripsi Universitas Indonesia.

- Novrina R. 2003. *Teknik kultur Nannochloropsis sp. di Balai Budidaya Lampung*. Universitas Lampung: Lampung.
- Nurul Hikmah, Maharani. 20. *Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) dari Minyak Dedak dan Metanol, dengan proses Esterifikasi dan Transesterifikasi*. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- Rahardjo, Joko. 2008. Mikroalga Sumber Energi Alternatif Masa Depan, online, (<http://www.forumbebas.com/thread-37216.html>), diakses tanggal 6 Maret 2017.
- Rahmaniah Orchidea, Elfera Yosta, Danang Harimurti. 2014. *Studi Pendahuluan: Ekstraksi Minyak Alga dari Spirulina Sp. Wacana Baru Bahan Baku Alternatif pada Proses Pembuatan Biodiesel*. Surabaya: Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Richmond A. 1986. *CRC Handbook of Microalgal Mass Culture*. CRC Press, Inc. Florida. p. 199-244.
- Rufiati, Etna. 2011. *Sifat-Sifat Asam Sulfat*. (online), (http://skp.unair.ac.id/respository/GuruIndonesia/Sifatasamsulfat_EtanaRufiati_15047.pdf, diakses pada 18 Mei 2017).
- Schultz, Thomas. 2006. *The Economics of Microalgae Production and Processing into Biodiesel. Research Report*. Departmen of Agriculture and Food of Western Australia.
- Soedigdo, Gruber Lecture. 2015. *Biocatalyst for food, Energy and Medical Applications*. ITB.
- Suryati. 2002. *Pemanfaatan limbah cair pabrik gula (LCPG) untuk pertumbuhan Spirulina sp.*. Skripsi. Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Malang. 74 hal.
- Sylvester, B., Nelvy, dan Sudjiharno. 2002. *Biologi Fitoplankton, Budidaya Fitoplankton dan zooplankton*. Makara. Teknologi. 9: 3-23.
- 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.