

DAFTAR PUSTAKA

- A, Banerjee., R, Sharma., Y, Christi. 2002. *Botryococcus braunii: a renewable source of hydrocarbons and other chemicals*, online, (<http://www.ncbi.nlm.gov/pubmed/12405558>), diakses tanggal 14 Januari 2016.
- Amini,S. 2005. Skrining Mikroalga-penghasil kandungan asam lemak omega 3. *Prosiding Seminar Nasional Perikanan Indonesia 2005*. STP. Jakarta. 269 – 275.
- Amini, S., dan R. Susilowati. 2010. *Produksi biodiesel dari mikroalga Botryococcus braunii*. *Squalen*. 5 (1).
- Anggraeni Motto, Sylvia dan Wati, Adhik. 2012. *Ekstraksi Minyak dari Mikroalga Jenis Chlorella sp. Berbantuan Ultrasonik*, 8, 1-7. Semarang: Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
- Anonim. 2012. www.energilipi.go.id. Diakses tanggal 20 Januari 2016.
- Arianty, Dessy. 2012. *Potensi Mikroalga sebagai Sumber Biomassa dan Pengembangan Produk Turunannya*. 33:2. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Aziz Tamzil, Sendry Febrizky, Aris D.Mario. 2014. *Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap %yield Kaloid dari Daun Salam India (Murraya Koenigii)*. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya*. Vol.20, No.2.
- Dirjen POM. 2002. *Macam-macam Ekstraksi*, online, (<http://www.wordpress.com>). Diakses tanggal 3 Februari 2016.
- 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.
- Harword, John L, dkk. 1988. *Lipid Metabolism In The Red Marine Algae Chondrus Cripus and Polyshiponza Lanosa as Modified by Temperature*. United Kingdom: School of Bioscience, Cardiff University.
- Isak. 2011. *Biofuel*, online, (<http://www.scribd.com/doc/75512393/bio-Fuel>), diakses tanggal 14 Januari 2016.

- Kabinawa, I.N.K. 2008. *Biodiesel Energi Terbarukan dari Mikroalga*. Warta Pertamina. (9): 31 – 35.
- 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 Keayakan Ekonomi Produksi Biodiesel*. Pusat Penelitian Biosurfaktan dan Bioenergi LPPM IPB.
- Liddel, John MacDonald. 2001. Extraction of Tryglycerides From Microorganism, US Patent No. 6.180376 BI.
- Metzger, P. And Largeau, C. 2005. *Botryococcus braunii: a rich source for hydrocarbons and related ether lipids*. Application Microbiology Biotechnology. (66)5: 486 – 496.
- 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.
- Purwanti, Ani. 2014. *Pengambilan Lipid dari Mikroalga Basah dengan Cara Ekstraksi dalam Autoklaf*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, IST AKPRIND.
- Rahardjo, Joko. 2008. *Mikroalga Sumber Energi Alternatif Masa Depan*, online, (<http://www.forumbebas.com/thread-37216.html>), diakses tanggal 13 Januari 2016.
- 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.
- Ramadhani, Sari. 2015. *Pembuatan Biodiesel dari Mikroalga Chlorella Sp*. Laporan Akhir. Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya.

- Sari Merta Adelyna, dkk. 2013. *Pertumbuhan dan Kandungan Lipida dari Botryococcus braunii Dalam Media Air Laut*. Jurnal Teknik POMITS. Surabaya. Vol.2, No.1.
- Schultz, Thomas. 2006. *The Economics of Microalgae Production and Processing into Biodiesel*. Research Report. Departmen of Agriculture and Food of Western Australia.
- Sudaryatiningsih, C., 2009. Analisis kandungan Linoleat dan Linoleat Tahu Kedelai dengan Rhyzopus oryzae dan Rhyzopus oligosporus Sebagai Koagulan. Tesis PPS UNS, Surakarta.
- Widyastuti Catur Rini dan Ayu Chandra Dewi. 2014. *Sintesis Biodiesel dari Minyak Mikroalga Jenis Chlorella vulgaris dengan Reaksi Transesterifikasi Menggunakan Katalis KOH*. Jurnal Alam Terbarukan, 3(1), 36 - 41.
- Zahir Faris N.. 2011. *Peningkatan Produksi Biomassa ChlorellaVulgaris dengan Perlakuan Mikrofiltrasi Pada Sirkulasi Aliran Medium Kultur Sebagai bahan Baku Biodisel*. Skripsi pada Fakultas Teknik Departemen Teknik Kimia Universitas Indonesia: Tidak ditebitkan.