

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulgani Nurlita, Zuhdi Aguk M F dan sukesi. 2005. Potensi Mikroalga *Skeletonema costatum*, *Chlorella vulgaris*, dan *Spirulina platensis* Sebagai Bahan Baku Biodiesel. *Jurnal Kelautan Tropis*, Vol. 3, No. 2, 62-70.
- Abdullah, Muhammad. 2007. Tafsir Ibnu Katsir jilid 3. Pustaka Imam asy-Syafi'i: Bogor.
- Al-Qarni, Aidh. 2008. Tafsir Muyassar. Qisthi Press: Jakarta.
- Agustini, Wayan Sri dan Kabinawa K. 2002. Pengaruh Konsentrasi Nitrat Sebagai Sumber Nitrogen Dalam Media Kultur Terhadap Pembentukan Asam Arakidonat dari Mikroalga *Pophyridium cruentum*. Pusat Penelitian Bioteknologi-LIPI: Bogor.
- Becker EW. 1994. *Microalgae Biotechnology and Microbiology*: New York: Cambridge University Press.
- Chrismadha Tjandra, Panggabean Lily dan Mardiaty Yayah. 2005. Respon Fitoplankton Terhadap Peningkatan Konsentrasi Karbondioksida di Udara. *Jurnal Limnotek*. 1005, Vol. XII, NO. 1, p. 40-47.
- Chrismadha Tjandra, Panggabean Lily dan Mardiaty Yayah. 2006. Pengaruh Konsentrasi Nitrogen Dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan, Kandungan Protein, Karbohidrat Dan Fikosianin. *Berita Biologi* 8(3) – Desember 2006.
- Chisti, Y., 2007. Biodiesel from Microalgae, *Biotechnology Advances* 25:294-306
- Dahril, T. 1996. *Biologi Rotifera Dan Pemanfaatannya*. UNRI Press: Pekanbaru.
- Dyayadi, MT. 2008. *Alam Semesta Bertawaf, Keajaiban Sains Dalam Al-Qur'an*. Penerbit Lingkaran : Yogyakarta.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius: Yogyakarta.
- Faqih, Allamah Kamal. 2004. *Tafsir Nurul Qur'an*. Penerbit Al Huda: Jakarta.
- Ghufran, dan Kordi, 2010. *A to Z Budi Daya Bioata Akuatik untuk Pangan, Kosmetik, dan Obat-Obatan*. Yogyakarta: Andi.
- Gunawan. 2010. *Keragaman Dan Karakterisasi Mikroalga Dari Sumber Air Panas Yang Berpotensi Sebagai Sumber Biodiesel* [tesis]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor
- Hadiyanto, Samijan Istiyanto, Kumoro Andri Cahyo dan Silviana. 2010. Produksi Mikroalga Berbiomasa Tinggi dalam Bioreaktor Open Pond. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*: Yogyakarta.

- Hanifah Abu, Jose Christine dan Nugroho Titania T. 2001. Pengolahan Limbah Cair Tapioka Dengan Teknologi EM (Effective Mikroorganisme). *Jurnal Natur Indonesia III (2): 95-103 (2001)*.
- Hariyati R. 1994. Kelimpahan dan Keanekaragaman Mikroalga di Sumber Air Panas Gonoharjo Kendal. *Majalah penelitian lembaga penelitian UNDIP*
- Imam, Syaikh Al Qurthubi. 2009. *Tafsir Al Qurthubi*. Pustaka Azzam : Jakarta.
- Indarmawan Taufik, Mubarak Shofy, dan Mahasri Gunanti. 2012. Pengaruh Konsentrasi Pupuk *Azolla pinata* Terhadap Pupulasi *Chaetaceros* sp. *Journal of Marine and Coastal Science, 1(1), 61 – 70, 2012*
- Irianto, Dori. 2011. *Pemanfaatan Mikroalga Laut Scenedesmus sp. Sebagai Penyerap Bahan Kimia Berbahaya Dalam Air Limbah Industri*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Bogor: Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Isnansetyo Alim dan Kurniastuty (1995), *Teknik Kultur Phytoplankton Zooplankton. Pakan Alam untuk pembenihan organism laut*, Kanisius, Yogyakarta.
- Kabinawa, I. N. K. 2006. *Spirulina : Ganggang Penggempur Aneka Penyakit*. PT. Agromedia Pustaka: Depok.
- Kamalluddin, Iwan. 1991. *Pertumbuhan Populasi Algae Scenedesmus acuminatus Dalam Media Yang Mengandung Dosis Urea Dan Tsp Berbeda Dengan Penambahan Dan Tanpa Penambahan Hara Mikro*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Bogor: Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor.
- Kawaroe Mujizat, Prartono Tri, Sunuddin Adriani, Wulan Sari Dahlia dan Augustine Dina. 2010. *Mikroalga Potensi Dan Pemanfaatannya Untuk Produksi Bio Bahan Bakar*. PT Penerbit IPB Press: Bogor.
- Kimbal J.W. 1991. *Biology Jilid 1 Edisi ke-5*. Erlangga: Jakarta.
- Kristanto, Philip. 2002. *Ekologi Industri*. Yogyakarta : Penerbit ANDI.
- Lakitan, Benyamin.1995. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT Raja Grafindo Persada: Jakarta.
- Meyen, F.J.F. 1829. *Beobachtungen iiber einige niedere Algenformen*. Nova Acta Physico-Medica Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Nature. 14: 768-778.
- Muhammad, Teuku. 2000. *Tafsir Al Quranul Majid An Nuur*. Pustaka Rizki Putra: Semarang.
- Ngili, Yohannes.2009. *Biokimia Metabolisme Dan Bioenergetika*. Graha Ilmu: Bandung.

- Nugraheny, N. 2001. *Ekstraksi Bahan Anti-bakteri dari Diatom Laut Skeletonema costatum*. Skripsi. Teknologi Hasil Perairan. FPIK Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nyoman, 2006. *Spirulina Ganggang Penggempur Aneka Penyakit*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Panggabean Lily. 2010. *Mikroalga Laut Sebagai Produsen Biodiesel*. Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia: Jakarta
- Poedjiadi, Anna.1994. *Dasar-Dasar Biokimia*. Penerbit Universitas Indonesia (UI Press): Jakarta.
- Prabowo, Ambar Danang. 2009. *Ostimasi Pengembangan Media Untuk Pertumbuhan Chlorella sp. Skala Laboratorium*. Skripsi IPB: Bogor.
- Prihantini, N.B., Putri, dan Yuniati. 2005. *Pertumbuhan Chlorella spp. Dalam Medium Ekstrak Tauge (Met) Dengan Variasi pH Awal*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Depok: Departemen Biologi Fakultas MIPA Universitas Indonesia.
- Prihantini, N. B. 2007. Pengaruh Konsentrasi Medium Ekstrak Tauge (MET) Terhadap Pertumbuhan Scenedesmus sp. Isolat Subang. *Makara, Sains, Vol. 11, No. 1*, 1-9.
- Rachmaniah Orchidea, Styarini Reni Dewi dan Maulida Lailatul. 2010. Pemilihan Metode Ekstraksi Minyak Alga dari Chlorella sp. dan Prediksinya sebagai Biodiesel. *Seminar Teknik Kimia Soehadi Reksowardojo 2010: Surabaya*.
- Riyanti, F. 2008. Proses Klorinasi Untuk Menurunkan Kandungan Sianida dan Nilai KOK pada Limbah Cair Tepung Tapioka. *Jurnal Penelitian Sains* , 13.
- Sasmitamihardja, Dardjat dan Siregar, H. Arbayah. 1990. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Bandung : Institut Teknologi Bandung.
- Salisbury, F. B. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. Bandung: ITB
- Shihab Quraish. 2006. *Tafsir Al-Mishbah*. Penerbit Lentera Hati: Jakrta.
- Soeriatmadja, R. E. 1984. *Asas-Asas Pengelolaan Limbah Tapioka*. Bogor: Pusat Studi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan IPB dalam Lokakarya Pemanfaatan Limbah Industri Tapioka.
- Sriharan, S., D. Bagga & T.P. Sriharan. 1990. Effects of Nutrients and Temperature on Lipid and Fatty Acids Production in the Diatom Hantzshia DI-60. *Applied Biochemistry and Biotechnology*.24(25): 309-316.
- Sutomo. 2005. Kultur Tiga Jenis Mikroalga (Tetraselmis sp., Chlorella sp. Dan Chaetoceros gracilis) dan Pengaruh Kepadatan Awal Terhadap Pertumbuhan c. Gracilis di laboratorium. *Kuliur Tiga Jenis Mikroalga*. Vol. (37) 43 – 58

- Stanier, M. Doudoroff. 1970, *The microbial world. 3rd ed.* Prentice-Hall Inc: New Jersey
- Styaningsih Iriani, Desinar, Panggabean Lily dan Widya Titik Harsita. Pemisahan Ekstra Intraseluler Dari Mikroalga *Nitzschia closterium* Dan Penentuan Konsentrasi Hambatan Minimumnya Terhadap Mikroba Patogen. *Buletin Teknologi Hasil perikanan: Vol. VIII. No.2: 2004.*
- Sumiyati, 2009. *Kualitas Nata De Cassava Limbah Cair Tapioka Dengan Penambahan Gula Pasir Dan Lama Fermentasi Yang Berbeda.* Skripsi Tidak Diterbitkan. Surakarta: Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Shafiyurrahman, Syaikh. 2007. *Shahih Tafsir Ibnu Katsir. Jilid 2.* Pustaka Ibnu Katsir: Bogor.
- Shihab Quraish. 2006. *Tafsir Al-Mishbah.* Penerbit Lentera Hati: Jakarta.
- Triantoro Koko. 2008. *Alga MikroScenedesmus Sp. Sebagai Salah Satu Alternatif Bahan Baku Biodiesel Di Indonesia.* LKTI: Yogyakarta.
- Widjaja, A. 2009. Lipid Production From Microalgae As a Promising Candidate For Biodiesel Production. *Makara Teknologi Vol. 13(1): 47 – 51*
- Widianingsih, 2011. Pengaruh Pengurangan Konsentrasi Nutrien Fosfat dan Nitrat Terhadap Kandungan Lipid Total *Nannochloropsis oculata*. *Jurnal Ilmu Kelautan Vol. 16 (1): 24-29.*
- Wirahadikusumah, Muhammad. 1985. *Biokimia Metabolisme Energi, Karbohidrat, dan Lipid.* Penerbit ITB: Bandung.
- Zaitun, Saeni Sri, Irawadi Tedja Tun, Djoefri Bintoro. Pemanfaatan Limbah Industri Tapioka Sebagai Pupuk Cair Pada Tanaman Sayuran. *Vol VII no. 2*