

DAFTAR REFERENSI

- Afkar, E., Ababna, H. & A.A. Fathi., 2010. Toxicological Response of the Green Alga *Chlorella vulgaris*, to Some Heavy Metals. *American Journal of Environmental Sciences*, 6(3), pp.230–237.
- Aksu, Z., Y. Sag. & T. Kutsal., 1992. The Biosorption of Copper by *C. vulgaris* and *Z. ramigera*. *Environ Technol*, 1, pp.579-586
- Amini, S. & Syamdidi., 2006. Konsentrasi Unsur Hara pada Media dan Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* dengan Pupuk Anorganik Teknik dan Analisis. *Jurnal Perikanan*, VIII (2), pp.201-206
- Anonim., 2005. *Kelayakan Tekno-Ekonomi Bio-Ethanol sebagai bahan bakar alternatif terbarukan*. Jakarta: Balai Besar Teknologi Pati – BPPT.
- Caesaria, R.Y., Ruslan, W., & Bambang, S. 2004. Pengaruh Penggunaan *Starter* Terhadap Kualitas Fermentasi Limbah Cair Tapioka Sebagai Alternatif Pupuk Cair. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*.
- Cahyaningsih, S. & Ahmad N.M. et al., 2005. *Petunjuk Teknis Produksi Pakan Alami*. Surabaya: BBAP Situbondo.
- Chilmawati, D. & Suminto. 2010. Penggunaan Media Kultur Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan *Chlorella* sp. *Jurnal Saintek Perikanan*, 6 (1), pp.71-78
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fadilah, Z., 2010. Pengaruh Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Mikroalga *Scenedesmus* sp. *Skripsi*. Jakarta: Fakultas Sains dan Teknik UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Fajri, M. 2012. Perencanaan Unit Pengolahan Limbah Cair Tapioka dengan Sistem Up-flow Anaerobic Sludge Blanket (Uasb) untuk Industri Skala Menengah. *Jurnal Tek. Pert*, 4(2), pp.91-107
- Graham, L.E. & W. Wilcox., 2000. *Algae*. New Jersey: Prentice Hall.
- Harnadiemas, R. F., 2012. Evaluasi Pertumbuhan dan Kandungan Esensial *Chlorella vulgaris* pada Kultivasi Fotobioreaktor Outdoor Skala Pilot dengan Pencahayaan Terang Gelap Alami. *Skripsi*. Depok: Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Iranto, D. 2011. Pemanfaatan Mikroalga Laut *Scenedesmus* sp. Sebagai Penyerap Bahan Kimia Berbahaya Dalam Air Limbah Industri. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Isnansetyo, A. & Kurniastuty., 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton*. Yogyakarta : Kanisius.

- Kawaroe, M. 2010. Mikroalga, Potensi dan Pemanfaatannya untuk Produksi Bio Bahan Bakar. Bogor: IPB Press.
- Khasanah. 2016. Pertumbuhan dan Kandungan Lipid Mikroalga *Chlorella pyrenoidosa* yang Dikultur pada Media Limbah Cair Tapioka dengan Tingkat Pengenceran Berbeda. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Kristiyanto, A.H., 2003. Aktivitas Anti Mikroba Mikroalga Hijau (*Chlorella vulgaris*) yang Ditumbuhkan pada Limbah Cair Produksi Tepung Tapioka. *Skripsi*. Semarang: Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Katolik Soegijapranata.
- Kurnia, I., 2016. Optimasi Pertumbuhan dan Hidrolisis Lignoselulosa dari Mikroalga *Chlorella vulgaris* untuk Meningkatkan Kadar Glukosa Sebagai Bahan Baku Bioetanol. *Skripsi*. Padang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas.
- Kurniawan, J. I. & Aunurohim., 2014. Biosorpsi Logam Zn^{2+} dan Pb^{2+} oleh Mikroalga *Chlorella* sp. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 1(3), pp. 2337-3520
- Laksmi. & Rahayu., 1993. *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Martanti, F.N., 2003. Pertumbuhan dan Potensi Protein Sel Tunggal (PST) Mikroalga Hijau (*Chlorella vulgaris* Bey) pada Limbah Cair Tapioka. *Tesis*. Semarang: Fakultas Teknologi Pertanian Unika Soegijapranata.
- Martosudarno, B. & Wulani., 1990. Makanan Hidup Larva Udang Paneid. Jakarta: Direktorat Jenderal Perikanan Departemen Pertanian.
- Prihantini, N.B., Berta, P. & Ratna, Y., 2005. Pertumbuhan *Chlorella* spp. dalam Medium Ekstrak Tauge (MET) dengan variasi pH Awal. *Makara Sains*, 9(1), pp.1-6
- Purnamawati, S.F., Soeprobawati, T.R. & Izzati, M., 2013. Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* Beijerinck dalam Medium Yang Mengandung Logam Berat Cd dan Pb Skala Laboratorium. *Seminar Nasional Biologi*.
- Putnarubun, C., Wawang, S., Poniah, A.Y. & Hery, H., 2016. *Jurnal Sains MIPA*, 18(1), pp.1-6.
- Rusyini, G. 2001. Produksi Biogas dari Limbah Cair Industri Tapioka dengan Reaktor Anaerobik 3.000 Liter Berdistributor. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(1), pp.2301-9271
- Siregar, M.R., Yusuf, H. & Wahyunanto, A.N., 2014. Pengaruh Konsentrasi Naohdan Lama Waktu Pemanasan Microwave dalam Proses Pretreatmentterhadap Kadar Lignoselulosa *Chlorella vulgaris*. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 15(2), pp.129-138.
- Situmorang, M., 2007. *Kimia Lingkungan*. Medan: FMIPA-UNIMED.

- Suharto, S.B., 1998. *Mikroorganisme Biologi M-Bio Bakteri Fermentasi Bahan Organik Tanah*. Purwokerto: Pusat Kajian Pengembangan Sumber Daya Lokal Unsoed.
- Sulaeman., Suparto. & Eviati., 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Sungguh, A. 1993. *Kamus Lengkap Biologi*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Suraya, E.P.S., 2008. *Konversi Pati Ganyong Menjadi Bioetanol Melalui Hidrolisis Asam dan Fermentasi*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Widianingsih. 2011. Pengaruh Pengurangan Konsentrasi Nutrien Fosfat dan Nitrat Terhadap Kandungan Lipid Total *Nannochloropsis oculata*. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 16(1), pp.24-29
- Zahir, F.N., 2011. *Peningkatan Produksi Biomassa Chlorella vulgaris dengan Perlakuan Mikrofiltrasi pada Sirkulasi Aliran Medium Kultur Sebagai Bahan Baku Biodiesel*. Depok: Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Zaitun., 1999. Efektivitas Limbah Industri Tapioka sebagai Pupuk Cair. *Tesis*. Bogor: Pengolahan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.