

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Prasodjo, E., Nurzaman, H., Walujanto, Rosdiana, D., Ismutadi, P., Malik, C., Santosa, J., Nurrohm, A., Widiastuti, K. D., Pambudi, S. H., Wibowo, J. L., dan Sauqi A. *Outlook Energi Indonesia 2016*. Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional. Diakses dari https://www.esdm.go.id/assets/media/content/outlook_energi_indonesia_2016_opt.pdf, 30 Maret 2018.
- [2] Araujo K. "The Emerging Field of Energy Transitions : Progress, Challenges, and Opportunities". *Energy Research and Social Science*, 112-121, 2014.
- [3] Suryanto, H., Sukarni dan Yanuhar, U. "Studi Eksporasi Mikroalga Laut sebagai Sumber Energi Terbarukan". *Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin IV*, 157-161, Surabaya, 30 Juni 2009.
- [4] Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. *Pengembangan Mikroalga Masih Lamban*. Diakses dari <http://lipi.go.id/berita/single/Pengembangan-Mikroalga-Masih-Lamban/10550>, 27 Juni 2018.
- [5] Mata, T. M., Caetano, N. S., dan Martins, A. "Microalgae for Biodiesel Production and Other Applications: A Review". *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 14:1--217-232, 2010.
- [6] Garcia, L. M., Adjalle, K., Barnabe, S., dan Raghavan, G.S. V. "Microalgae Biomass Production for a Biorefinery System: Recent Advances and The Way Towards Sustainability". *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 76:493-506, 2017.
- [7] Irhamni, Elvitriana dan Viena V. "Aklimatisasi Mikroalga Hijau dalam Limbah Peternakan untuk Meningkatkan Penyisihan Nutrien dan Produksi Lipida". *Jurnal Purifikasi*, 13:2--67-74, 2012.
- [8] Hoffman, J., Pate, R. C., Drennen, T., dan Quinn, J. C. "Techno-economic Assesment of Open Microalgae Production Systems". *Algal Research*, 23:51-57, 2017.
- [9] Rogers, J. N., Rosenberg, J. N., Guzman, B. J., Oh, V. H., Mimbela, L. E., Ghassemi, A., Betenbaugh, M. J., Oyler, G. A., dan Donohue, M. D. "A Critical Analysis of Paddlewheel-driven Raceway Ponds for Algal Biofuel Production at Commercial Scales". *Algal Research*, 4:76-88, 2013.

- [10] Jonker, J.G.G. dan Faaij, A.P.C. "Techno-economic Assessment of Microalgae as Feedstock for Renewable Bio-energy Production". *Applied Energy*, 102:461-475, 2012.
- [11] Pratama, L. *Pola Konsumsi Energi Biorefinery Mikroalga di Nogotrito, Yogyakarta*. Skripsi, Departemen Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018.
- [12] Soni, R. A., Sudhakar, K. dan Rana, R. S. "Comparative Study on the Growth Performance of *Spirulina platensis*". *Energy Reports*, 5:327-336, 2019.
- [13] Hadiyanto dan Azim, M. *Mikroalga Sumber Pangan dan Energi Masa Depan*. UPT UNDIP Semarang, Semarang, 2012.
- [14] Rumah Yapeka. *Spirulina, Si Alga Cyanobacteria yang Rendah Hati dan Kaya Manfaat*. Diakses dari <https://yapeka.or.id/spirulina-cyanobacteria-yang-rendah-hati/>, 2 April 2020.
- [15] Mandalam, R. K. dan Palsson, B. "Elemental Balancing of Biomass and Medium Composition Enhances Growth Capacity in High-Density *Chlorella vulgaris* Cultures". *Biotechnology Bioengineering*, 59:5_605-611, 1998.
- [16] Nur, M. M. A. "Potensi Mikroalga sebagai Sumber Pangan Fungsional di Indonesia (overview)". *Eksergi*, 11:2_1-6, 2014.
- [17] Huesemann, M., dan Benemann, J. *Microbio Engineering*. Diakses dari https://www.energy.gov/sites/prod/files/2017/05/f34/algae_huesemann_132900.pdf, 27 Februari 2020.
- [18] SCHOTT. *Photobioreactor*. Diakses dari <https://www.schott.com/german/news/press.html?NID=com4854>, 27 Februari 2020.
- [19] Effendi, H. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius, Yogyakarta, 2003.
- [20] Suryati. *Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Gula (LCPG) untuk Pertumbuhan Spirulina sp.* Skripsi, Fakultas Perikanan, Universitas Brawijaya, Malang, 2002.
- [21] Markou, G., Vandamme, D., dan Muylaert, K. "Microalgal and cyanobacterial Cultivation: The Supply of Nutrients," *Water Research*, 65:186-202, 2014.

- [22] Borowitzka, M. A. dan Borowitzka, L. J. "Algal Growth Media and Sources of Algal Cultures". *Microalgal Biotechnology*, 456-465, 1988.
- [23] Estiamboro, P. *Pengolahan Limbah Cair PT. Pupuk Kujang dengan Spirulina Pada Reaktor Curah*. Skripsi, Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB, Bogor, 2005.
- [24] Robi, N. H. *Pemanfaatan Ekstrak Tauge Kacang Hijau (Phaseolus radiatus) sebagai Pupuk untuk Meningkatkan Populasi Spirulina sp.* Skripsi, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga, Surabaya, 2014
- [25] Pertiwi, D. S. "Konsep dan Tantangan Pengembangan Biorefinery". *Jurnal Itenas Rekayasa*, 17:1, 2013.
- [26] Yadav, G., dan Sen, R. *Sustainability of Microalgal Biorefinery: Scope, Challenges and Opportunities*. Diakses dari https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-7188-1_15, 16 Desember 2018.
- [27] Hartini, E. "Cascade aerator dan Bubble Aerator dalam Menurunkan Kadar Mangan Air Sumur Gali". *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1)--42-50, 2012.
- [28] Rahardjo, P. N. *Teknologi Pengolahan Limbah Cair dengan Proses Fisika*. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan, Jakarta Pusat, 2002.
- [29] Widiabudiningsih, D. *Praktikum pengolahan limbah industri*. Politeknik Negeri Bandung, Bandung, 2013.
- [30] Suriadi, E. "Transfer Oksigen dalam Proses Aerasi". *Buletin Penelitian*, 25:1--24-30, 2003.
- [31] Bahri, S. *Penentuan Sudut Posisi Sudu Arah Horizontal untuk Pengembangan Sudu Model Furrower Aerator Kincir*. Diakses dari <https://docplayer.info/40617454-Penentuan-sudut-posisi-sudu-arah-horizontal-untuk-pengembangan-sudu-model-furrower-aerator-kincir.html>, 2 Agustus 2020.
- [32] Anonim. *Pentingnya Aerator dalam Budidaya Ikan Kolam*. Diakses dari <https://8villages.com/full/nelayan/article/id/5b779b3b8aefb01037f44438>, 2 Agustus 2020.

- [33] Said, N. I. *Metoda Praktis Penghilangan Zat Besi dan Mangan di dalam Air Minum*. Diakses dari <http://www.kelair.bppt.go.id/Publikasi/BukuAirMinum/BAB7>, 2 Agustus 2020.
- [34] Envirotek. *Spraytek Aerators and Accessories*. Diakses dari <http://www.envirotekindustries.com.au/aeration-products/>, 2 Agustus 2020.
- [35] Ramadhan, A. F. dan Hariyono, D. "Pengaruh Pemberian Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil pada Tiga Varietas Tanaman Stroberi (*Fragaria chiloensis* L.)" *Jurnal Produksi Tanaman*, 7:1--1-7, 2019.
- [36] Sukadi. "Pengaruh Penggunaan Paranet sebagai Pelindung Sementara terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao". *Ziraa'ah*, 43:1--65-69, 2018.
- [37] Anonim. *Mengulas Manfaat dan Fungsi Paranet untuk Tanaman*. Diakses dari <https://medium.com/@limcorp8/mengulas-manfaat-dan-fungsi-paranet-untuk-tanaman-188546a733b5>, 1 Agustus 2020.
- [38] Assomadi, A. F. dan Lathif, F. N. *Model Alat Desalinasi dengan Evaporasi dan Kondensasi Menjadi Satu Sistem Ruangan*. Laporan Penelitian, Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan dan Kebumihan Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2010.
- [39] Seyhan, E. *Dasar-dasar Hidrologi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, 1990.
- [40] Holman, J. P. *Heat Transfer*. Penerbit Erlangga, Jakarta, 1995.
- [41] Assauri, S. *Manajemen Pemasaran*. Rajawali Press, Jakarta, 2004.
- [42] Sodikin, S. S. *Akuntansi Manajemen Sebuah Pengantar*. UPP STIM YKPN, Yogyakarta, 1994.
- [43] Putra, S. M. B. *Ekonomi Teknik Perbandingan Biaya dan Manfaat BC Ratio, IRR, Net Benefit*. Diakses dari <https://adoc.tips/ekonomi-teknik-perbandingan-biaya-dan-manfaat-bc-ratio-irr-n.html>, 27 Juni 2020.
- [44] Kodoatie, R. J. *Analisis Ekonomi Teknik*. ANDI, Yogyakarta, 2005.
- [45] Awat, N. J. *Manajemen Keuangan: Pendekatan Matematis*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 1999.
- [46] Supriyono, R. A. *Akuntansi Biaya; Perencanaan dan pengendalian biaya serta pembuatan keputusan*. BPFE-YOGYAKARTA, Yogyakarta, 2012.

- [47] Lestari, H. *Penetapan Harga Jual*. Diakses dari https://dinus.ac.id/repository/docs/ajar/ANSI_09_Upload.pdf, 3 Juli 2020.
- [48] Sandy, D. A. *Pengaruh Intensitas Cahaya Matahari terhadap Perubahan Suhu, Kelembaban Udara dan Tekanan Udara*. Skripsi, Jurusan Pendidikan MIPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember, Jember, 2017.
- [49] Irianto, G., dan Suciantini. "Anomali Iklim: Faktor Penyebab, Karakteristik, dan Antisipasinya". *Iptek Tanaman Pangan*, 1:2--101-121, 2006.