

## DAFTAR REFERENSI

- Amalah, N., Widyartini, D.S., Christiani & Hidayah, H.A., 2018. The Effect of Dillution Level of Liquid Tapioca Waste Culture Medium and Concentration of Phospate on The Growth of Microalgae *Navicula* sp. *Nusantara Bioscience*, 10(1), pp. 65-69.
- Amanatin, D. & Nurhidayati, T., 2013. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Media Ekstrak Tauge (MET) dengan Pupuk Urea terhadap Kadar Protein *Spirulina* sp. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2), pp. 2337-3520.
- Andika, H.D., 2017. Pelaksanaan Pengelolaan Limbah Cair Industri Tahu di Desa Kalisari Kecamatan Cilongok Kabupaten Banyumas Berdasarkan UU Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Skripsi*. Purwokerto: Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Aprilliyanti, S., Soeprbowati, T.R. & Yulianto, B., 2016. Hubungan Kelimpahan *Chlorella* sp. dengan Kualitas Lingkungan Perairan pada Skala Semi Masal di BBPBAP Jepara. *Jurnal Ilmu Lingkungan Undip*, 14(2), pp. 77-81.
- Artiyani, A., 2011. Penurunan Kadar N-total dan P-total pada Limbah Cair Tahu dengan Metode Fitoremediasi Aliran Batch dan Kontinyu menggunakan Tanaman *Hydrilla verticillata*. *Jurnal Spectra*, 9(18), pp. 9-14.
- Aulia, M., Istirokhatun, T. & Sudarno., 2017. Penyisihan Kadar COD dan Nitrat Melalui Kultivasi *Chlorella* sp. dengan Variasi Konsentrasi Limbah Cair Tahu. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2), pp. 1-9.
- Azhar, A., Dharma, A., Chaidir, Z., Yanti, S. & Nasir, N., 2017. Integrasi Bioremediasi Limbah Peternakan Sapi dan Kultivasi Mikroalga *Chlorella vulgaris* dan *Chlorella pyrenoidosa*. *Jurnal Katalisator*, 2(2), pp. 67-78.
- Bashan, L.E., Hernandez, J.P., Morey, T. & Bashan, Y., 2004. Microalgae Growth-Promoting Bacteria as “Helpers” for Microalgae: a Novel Approach for Removing Ammonium and Phosphorus from Municipal Wastewater. *Water Research*, 38, pp. 466–474.
- Budiyono, Syaichurrozi, I., Sumardiono, S. & Sasongko, S.B., 2013. Production of *Spirulina platensis* biomass using digested vinasse as cultivation medium. *Trends in applied sciences Research*, 9(2), 93-102.
- Christiani & Hidayah, H.A., 2011. Pemanfaatan Ekstrak Gulma Air untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Mikroalga *Spirulina platensis* pada Kultur Skala Laboratorium. *Biosfera*, 28(3), pp. 176-182.
- Christiani, Insan, A.I. & Hidayah, H.A., 2017. Pertumbuhan Mikroalga Hasil Budidaya Skala Laboratorium dengan Media Kultur Limbah Cair Tapioka. *Jurnal LPPM Unsoed*, 7(1), pp. 834-844.
- Daliry, S., Hallajisani, A., Roshandeh, J.M., Nouri, H. & Golzary, A., 2017. Investigation of Optimal Condition for *Chlorella vulgaris* Microalgae Growth. *Global J. Environment Science Manage*, 3(2), pp. 217-230.

- Dianursanti, Rizkytata, B.T., Gumelar, M.T. & Abdullah, T.H., 2014. Industrial Tofu Wastewater as a Cultivation Medium of Microalgae *Chlorella vulgaris*. *Energy Procedia*, 47, pp. 56-61.
- Erlina, A., Amini, S., Endrawati, H. & Zainuri, M., 2004. Kajian Nutritif Phytoplankton Pakan Alami pada Sistem Kultivasi Massal. *Indonesian Journal of Marine Sciences*, 9(4), pp. 206-210.
- Ferita, I., 2004. Pengaruh Konsentrasi M-Bio Terhadap Pertumbuhan Bibit Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Stigma*, 12(1), pp. 1-4.
- Hadiyanto, H. & Azim, M., 2012. *Mikroalga: Sumber Pangan & Energi Masa Depan*. Semarang: UPT UNDIP Press.
- Handajani, H., 2006. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu sebagai Pupuk Alternatif pada Kultur Mikroalga *Spirulina* sp. *Jurnal Protein*, 13(2), pp. 188-193.
- Harahap, P.S., Susanto, A.B., Susilaningih, D. & Rahma, D.Y., 2013. Pengaruh Substitusi Limbah Cair Tahu untuk Menstimulasi Pembentukan Lipida pada *Chlorella* sp. *Journal of Marine Research*, 2(1), pp. 80-86.
- Hartini, F., Restuhadi, F. & Dahril, T., 2017. Pemanfaatan Mikroalga *Chlorella* sp. dalam Menurunkan Baku Mutu Polutan Limbah Cair Industri Sagu. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 4(1), 1-13.
- Isnansetyo, A. & Kurniastuty, E., 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton "Pakan Alami untuk Pembenihan Organisme Laut"*. Yogyakarta: Kanisius.
- Kawaroe, M., Prariono, T., Sunuddin, A., Sari, D.W. & Augustine, D., 2009. Laju Pertumbuhan Spesifik *Chlorella* sp. dan *Dunaliella* sp. Berdasarkan Perbedaan Nutrien dan Fotoperiode. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 16(1), pp. 73-77.
- \_\_\_\_\_, 2010. *Mikroalga Potensi dan Pemanfaatannya untuk Produksi Bio Bahan Bakar*. Bogor: IPB Press.
- Lutama, D., Winarso, S. & Setiawati, T.C., 2015. Uji Efektifitas Pertumbuhan *Spirulina* sp. pada Limbah Cair Tahu yang diperkaya Urea dan Super Phosphate 36 (SP 36). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1, pp. 1-5.
- Ma'rufatin, A., 2016. Pengaruh Pemanenan Mikroalga (*Chlorella* sp.) Secara Kontinyu terhadap Pertumbuhannya di dalam Fotobioreaktor. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 9(1), pp. 19-30.
- Maharsyah, T., Lutfi, M. & Nugroho, W.A., 2013. Efektivitas Penambahan Plant Growth Promoting Bacteria (*Azospirillum* sp.) dalam Meningkatkan Pertumbuhan Mikroalga (*Chlorella* sp) pada Media Limbah Cair Tahu Setelah Proses Anaerob. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 1(3), pp. 258-264.
- Maulana, M.P., Karina, S. & Melissa, S., 2017. Pemanfaatan Fermentasi Limbah Cair Tahu Menggunakan EM4 sebagai Alternatif Nutrisi Bagi Mikroalga

- Spirulina* sp. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan UNSYIAH*, 2(1), pp. 104-112.
- Melanie, S. & Fithriani, D., 2015. Rendemen Minyak dari Mikroalga *Spirulina* sp. dan *Chlorella* sp. dengan Teknik Pemecahan Dinding Sel. *Widyariset*, 1(1), pp. 61-70.
- Notohadiprawiryo, T., 1998. *Tanah dan Lingkungan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Nurhayati, C., Hamzah, B., & Pambayun, R., 2014. Pengaruh pH, konsentrasi isolat *Chlorella vulgaris* dan waktu pengamatan terhadap tingkat cemaran limbah cair crumb rubber. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 25(2), pp. 96-106.
- Purnamawati, F.S., Soeprbowati, T.R. & Izzati, M., 2013. Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* Beijerinck dalam Medium yang Mengandung Logam Berat Cd dan Pb Skala Laboratorium. *Seminar Nasional Biologi*, pp. 104-116.
- Regista, R., Ambeng, A., Litaay, M. & Umar, M.R., 2017. Pengaruh Pemberian Vermikompos Cair *Lumbricus rubellus* Hoffmeister pada Pertumbuhan *Chlorella* sp. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 2(1), pp. 1-8.
- Romayanto, M.E.W., Wiryanto & Sajidan., 2006. Pengolahan Limbah Domestik dengan Aerasi dan Penambahan Bakteri *Pseudomonas putida*. *Bioteknologi*, 3(2), pp. 42-49.
- Sharma, R., Singh, G.P. & Sharma, V.K., 2012. Effects of Culture Conditions on Growth and Biochemical Profile of *Chlorella vulgaris*. *Journal Plant Pathology & Microbiology*, 3(5), pp. 1-6.
- Simamora, L.A., Sudarno & Istirokhatun, T., 2017. Kultivasi Mikroalga sebagai Metode Pengolahan dalam Menyisihkan Kadar COD dan Amonium pada Limbah Cair Tahu. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), pp. 1-14.
- Simatupang, D., Restuhadi, F. & Dahril, T., 2017. Pemanfaatan Simbiosis Mikroalga *Chlorella* sp. dan EM4 untuk Menurunkan Kadar Polutan Limbah Cair Sagu. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 4(1), pp. 1-13.
- Singh, J. & Gu, S., 2010. Commercialization potential of microalgae for biofuels production. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 14, pp. 2596-2610.
- Sulaeman, Suparto & Eviati., 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Surahman, E., Ali, M. & Fitriani, R., 2017. Pengaruh Konsentrasi M-BIO terhadap Kecepatan Pengomposan Sampah Organik Pasar. *Bioedusiana*, 2(1), pp. 82-93.
- Susanti, T.I., Lutfi, M. & Nugroho, W.A., 2013. Pengaruh Penambahan Plant-Growth Promoting Bacteria (*Azospirillum* sp.) Terhadap Laju Pertumbuhan Mikroalga (*Chlorella* sp.) pada Media Limbah Cair Tahu Sintetis. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 1(3), pp. 239-248.
- Syaichurrozi, I. & Jayanudin, J., 2016. Potensi Limbah Cair Tahu Sebagai Media Tumbuh *Spirulina platensis*. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(2), pp. 64-68.

- Taziki, M., Ahmadzadeh, H. & Murry, M.A., 2015. Growth of *Chlorella vulgaris* in High Concentrations of Nitrate and Nitrite for Wastewater Treatment. *Current biotechnology*, 4(3), pp. 1-7.
- Utomo, N.B.P., Winarti & Erlina, A., 2005. Pertumbuhan *Spirulina platensis* yang dikultur dengan pupuk inorganik (Urea, TSP dan ZA) dan kotoran ayam. *Jurnal Akukultur Indonesia*, 4(1), pp. 41-48.
- Widianingsih, Hartati, R., Endrawati, H., Yudiati, E. & Iriani, V.R., 2011. Pengaruh Pengurangan Konsentrasi Nutrien Fosfat dan Nitrat terhadap Kandungan Lipid Total *Nannochloropsis oculata*. *Ilmu Kelautan*, 16(1), pp. 24-29.
- Wigajatri, R.P, Handojo, A., Kurniawan, H. & Prihantini, N.B., 2003. Studi Karakteristik Fluoresensi *Chlorella* sp: Pengaruh pH Terhadap Pengkulturan. *MAKARA*, 7(2), pp. 83-88.
- Wulandari, N.D.A., 2011. Penggunaan Media Alternatif pada Produksi *Spirulina fusiformis*. *Skripsi*. Bogor: IPB.
- Yulita, E., 2014. Pemanfaatan Limbah Cair Industri Karet Remah sebagai Media Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* untuk Pakan Alami Ikan. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 25(1), pp. 1-11.

