

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelfattah, A., Ali, S.S., Ramadan, H., El-Aswar, E.I., Eltawab, R., Ho, S.S., Elsamahy, T., Li, S., El-Sheeks, M.M., Schagerl, M., Kornaros, M dan Sun, J. 2023. "Microalgae-Based Wastewater Treatment: Mechanisms, Challenges, Recent Advances, and Future Prospects." *Environmental Science and Ecotechnology* 13: 100205.
- Affifah, F,N., Rachmalia, F., Rizky, G,A., Khairunnisa, H., Filardhiani,N, U Dan Kusumaningrumnya. 2024. *Spirulina platensis* as Biocoagulant to Reduce Turbidity Total Suspended Solids in Domestic Wastewater. *Jurnal Presipitasi*. Vol.21(2): 558-569.
- Agung R, T., and H. S. Winata. 2017. "Pengolahan Air Limbah Industri Tahu Dengan Menggunakan Teknologi Plasma." *Jurnal Imiah Teknik Lingkungan* 2(2): 19–28.
- Amin, A. A., A. R.T. Wahyuni, A. W. Ekawati, and A. Kurniawan. 2022. Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) Bioremediation by Hydrocarbonoclastic Degrading Bacteria (*Gordonia terrae*). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1036(1): 0–8.
- Amalia, R, N., Devy, S, D., Kurniawan, A, S., Hasanah,N., Destephani, E., Salsabila., Ratnawatim D, A, AA., Fadil, F, M., Syarif, N, A dan Aturdin, D, A. 2022. Potensi Limbah Cair Tahu Ssebagai Pupuk Organik Cair Di Rt. 31 Kelurahan Lempakee Kota Samarinda. *ABDIKU*. Vol. 1(1):36-41.
- Andersen, R.A. 2005. *Algal Culturing Techniques*. Elsevier Academic Press., UK.
- Andarwulan, N., Nuraida, L., Adawiyah, D.R., Triana, R.N. 2018. Pengaruh perbedaan jenis kedelai terhadap kualitas mutu tahu. *Jurnal Mutu Pangan*, 5(2), 66-72.
- Aris, B, S., Rudi and Lasarido. 2021. "Pengelolaan Limbah Industri Tahu Menggunakan Berbagai Jenis Tanaman Dengan Metode Fitoremediasi." *Agrifor* 20(2): 257.
- Bellinger, E.G & Sige, D.C. 2010. *Freshwater Algae Identification and Use As Bioindicators*. Wiley Blackwell: UK.
- Bitton, G. 2005. *Wastewater Microbiology Third Edition*. John Wiley & Sons: New Jersey.
- Budhiawan, Adlin, Adinda Susanti, and Salsabillah Hazizah. 2022. "Analisis Dampak Pencemaran Lingkungan Terhadap Faktor Sosial Dan Ekonomi Pada Wilayah Pesisir Di Desa Bagan Kuala Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai." 6: 240–49.
- Bula, M., Wali, I. 2020. Pengaruh alat percetakan terhadap produktifitas tahu di Desa Waegeran Kabupaten Buru. *Sang Pencerah*, 6(1), 18-25.
- Dewi, R, N., Panjaitan, F, C, A., Febriyanti, D., Perceka, M, L., Khairunnisa, A., Farida, I., Budiadnyani, I, G, A., Utari, S, P, S, D., Samanta, P, N., Astiana, I and Cesrany, M. 2024. Potential Of *Spirulina* sp. For Remediating Pollutants In Aquaculture Wastewater And Producing Phycocyanin. *Indonesian Fisheries Research Journal*. Vol. 20(1): 27-35.
- Djayanti, S. 2015. Kajian Penerapan Produksi Bersih Di Industri Tahu Di Desa Jimbaran, Bandungan, Jawa Tengah. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*. Vol. 6(2):75-80.
- Djarajah, A.S. 1995. *Pakan Ikan Alami*. Kanisius. Yogyakarta
- Dolatabadi S. & Hosseini, S. A. (2016). Wastewater treatment using *Spirulina platensis*. *Journal of Chemical, Biological, and Physical Sciences*, 6(4): 1239-1246.
- Dolatabadi, Somayeh. 2017. "Jurnal Ilmu Kimia , Biologi , Dan Fisika Pengolahan Air Limbah Menggunakan Spirulina Platensis."
- Fadhila, D and Purwanti, I, P. 2022. "Kajian Fikoremediasi Pada Air Tanah Tercemar Timbal Dan Kadmium Di Sekitar TPA Wukirsari ,," 11(2).
- Gultom, S. 2018. "Mikroalga: sumber energi terbarukan masa depan," *J. Kelaut*.

- Indones. J. Mar. Sci. Technol.* Vol. 11, no. 1, pp. 95–103.
- Hadi, R. P., Setyawati, T. R., dan Mukarlina. 2015. Kandungan Protein dan Kepadatan Sel *Nannochloropsis oculata* pada Media Kultur Limbah Cair Karet. *Jurnal Protobiont*. Vol. 4 (1) : 120-127.
- Harahap, P. S., Susanto, A., Susilaningsing, D Dan Delicia, Y. 2013. Pengaruh Substitusi Limbah Cair Tahu Untuk Menstimulasi Pembentukan Lipida Pada *Chlorella* sp. *Journal Of Marine Research*. Vol. 2(1) : 80-86
- Hariyadi, P. 2002. *Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Untuk Memproduksi Ingredien Pangan Fungsional*. Karya Ilmiah: IPB, Bogor
- Hariyati, R. 2008. Pertumbuhan dan Biomassa *Spirulina* sp. Dalam Skala Laboratoris. *Jurnal Bioma*. Vol.10(1):19-22.
- Hasan Dan Adhi. 2002. *Metode Penelitian Tugas Akhir*. Surabaya: Rineka Cipta.
- Hong, T, L & Thanh, L, M. 2014. Wastewater treatment using *Spirulina platensis* at TH truemilk dairy farm - Nghia Dan district - Nghe An province. *Journal khon kaen agr.* 42(4):73- 77.
- Irianto, C.N.D., Yulianti, L.I.M and Sidharta, B.B.R. 2022. “Mikroalga *Chlorella* sp. Sebagai Bioremediator Logam Berat.” *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi* 8(1): 45–56.
- Isnansetyo, A & Kurniastuty. 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton Zooplankton Pakan Alam untuk Pembenihan Organism Laut*. Kanisius. Yogyakarta.
- Iswadi Didik., (2021). Modifikasi Pembuatan Tahu Dengan Penggunaan Lama Perendaman, Lama Penggilingan dan Penggunaan Suhu dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Produk Tahu. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia, Universitas Pamulang*. 5 (1), 20-30.
- Ivanisova, E. 2024. *Herbs and Spices New Perspectives In Human Health And Food Industry*. United Kingdom: IntechOpen.
- Jabbar, A., Amalia, A, V., Haris, A., Dewi,N, R., Falasifah., Abdullatif, M. 2024. “Potensi *Spirulina Platensis* Sebagai Agen Remediasi Air Limbah Laundry.” *Jurnal Ilmu Lingkungan* 22(5): 1224–31.
- Kabinawa, I. N. K. 2006. *Spirulina Ganggang Penggempur Aneka Penyakit*. PT AgroMedia Pustaka: Tangerang.
- Kawaroe, M. 2010. Mikroalga, Potensi dan Pemanfaatannya untuk Produksi Bio Bahan Bakar. Bogor: IPB Press.
- Kulkarni, S, D., auti, T & Saraf, S. 2016. Bioremediation Study Of Dairy Effluent By Using *Spirulina platensis*. *Research Journal of Life Sciences, Bioinformatics, Pharmaceutical and Chemical Sciences*. Vol. 1(6): 317-325.
- Lukic B, Antonio Panico, David Huguenot, Massimiliano Fabbicino, Eric D. van Hullebusch & Giovanni Esposito. 2017. A review on the efficiency of landfarming integrated with composting as a soil remediation treatment, *Environmental Technology Reviews*, 6:1, 94 – 116
- Maharso, M., Darmiah, D and Zulfikar, A, A. 2017. “Merubah Ancaman Bahaya Limbah Cair Industri Tahu Menjadi Peluang Ekonomi.” *JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan* 11(2): 201–8.
- Markou, G., Chatzipavlidis, I., & Georgakakis, D. (2012). Budidaya *Arthrospira (Spirulina) platensis* di air limbah pabrik minyak zaitun diolah dengan natrium hipoklorit. *Teknologi Sumber Daya Hayati*, 112, 234– 241
- Marian, E Dan Sumiyati, T. 2019. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Sebagai Pupuk organik Cair Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brasica pekinensis*). *Agritrop*. Vol.17(2). 135-145.
- Masitho, D., Mustopa,R., Brata, B dan Suherman, D. 2021. Analisa Kualitas Limbah Cair Industri Tahu Dan Strategi Pengelolaan Penanganan Limbah Cair Industri Tahu Wilayah Kabupaten Rejang Lebong. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol. 10(2): 410-415.
- Melati, I. (2020). Teknik Bioremediasi: Keuntungan, Keterbatasan dan Prospek Riset. *Seminar Nasional Biotik*.

- Meng, Huijuan, Yunfeng Xia, and Hong Chen. 2012. "Bioremediation of Surface Water Co-Contaminated with Zinc (II) and Linear Alkylbenzene Sulfonates by *Spirulina Platensis*." *Physics and Chemistry of the Earth* 47-48: 152-55.
- Millah, I.I.N. 2020. Penerapan Produksi Bersih di Pabrik Tahu KS (Kang Santri) di Desa Kalipang, Rembang, Jawa Tengah. *Journal of Environmental Sustainability*, 1(2), 71-80.
- Muthukumar, M.,V.V. Subramanian dan V. Sivasubramanian. 2005. Utilization of algal Biomass For Colour Removal, pH Correction and Sludge reduction in Dyeing Effluent. *Sustainable Utili*
- Nadya, Y., Yusnawati dan Handayani, N. 2020. Analisis Produksi Bersih Di Ukm Pengolahan Tahu Di Gampong Alue Nyamok Kec. Birem Bayeun Kab. Aceh Timur. *Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta*. Vol. 12(2):135-140.
- Nurman, Elza Zuhry, Isna R. D. (2017). Pemanfaatan ZPT Air Kelapa dan POC Limbah Cair Tahu untuk Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM FAPERTA UR*, 4(2), 1-15.
- Olguin , E.J. 2003. Phycoremediation : Key Issues for Cost ewffective Nutrient Removal Processes. *Biotechnol Adv.* 22(1-2) : 81-90
- Pagoray, H., Sulistyawati, S., dan Fitriyani, F. 2021.Limbah Cair Industri Tahu dan Dampaknya Terhadap Kualitas Air dan Biota Perairan. *Jurnal Pertanian Terpadu*. Vol. 9(1), 53-65.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Lampiran XVIII Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Pengolahan Kegiatan Kedelai.
- Prambodo, Muhammad Sindhunata, Riche Hariyati, and Tri Retnaningsih Soeprbowati. 2016. "*Spirulina Platensis* Geitler Sebagai Fikoremediator Logam Berat Pb Skala Laboratorium." *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi* 18(2): 64.
- Prihantini, N.B., Putri, B., dan Yuniati, R. 2005. Pertumbuhan Chlorella sp. dalam Medium Ekstrak Tauge (Met) Dengan Variasi pH Awal. *MAKARA, SAINS*. Vol. 9, No.1:1- 6. Depok: Departemen Biologi Fakultas MIPA, Universitas Indonesia.
- Raihana, R., Nurwasila, Hartati., Nehru Dan Azmi, N. 2023. Dampak Pembuangan Limbah Pabrik Tahu Terhadap Pencemaran Air Sungai Kota Bima. *Juster: Jurnal Sains Dan Terapan*. Vol. 2(3):11-14.
- Sihombing, J, L., Riskyana, N., Madusari, B, D dan Yahya, M, Z. 2022. Analisis Kualitas Air Pada Keramba Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Di Perairan Laboratorium Slamaran Pekalongan. *Ristek : Jurnal Riset, Inovasi dan Teknologi*. Vol. 6(2)47-51.
- Simamora, L, A., Sudarno dan Istirokhatun, T. 2017. Kuntivasi Mikroalga Sebagai Metode Pengolahan Dalam Menyisihkan Kadar Cod dan Amonium Pada Limbah Cair Tahu. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol. 6(1): 1-14.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 6968.3:2019 Tentang Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid/TSS) Secara Gravimetri.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 01-3142-1998 Tahu.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 6989.59:2008 Tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Limbah.
- Tambunan, A,L., Yuniar, I dan Trisyani, N. 2022. Kultur Pertumbuhan Mikroalga *Spirulina* sp. Pada Media Asam, Netral dan Alkaline Skala Laboratorium. Vol. 4(1): 28-37.
- Wardani, N.K., Supriyanti, E. dan Santosa, G. W.2022. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Walne terhadap laju pertumbuhan dan kandungan klorofil-a *Tetraselmis chuii*. *Journal of Marine Research*. Vol.11(1):77-85.
- Yudhistira, B., Andriani, M dan Utami, R. 2016. Karakterisasi: Limbah Cair

- Industri Tahu Dengan Koagulan Yang Berbeda (Asam Asetat Dan Kalsium Sulfat). *Journal of Sustainable Agriculture*. Vol31.(2): 137-145.
- Yusuf,D,M. 2014. Pertumbuhan Populasi Mikroalga *Spirulina platensis* (Geitler) Pada Konsentration Logam Berat Tembaga (Cu). *Jurnal Biologi*. Vol. 3(1):1-9.