

## DAFTAR PUSTAKA

- Afiyah, D. N., Uthari, E., Widyabudiningsih, D., & R.D.Jayanti. (2021). Pembuatan dan pengujian pupuk organik cair (POC) Dari Limbah Pasar Dengan Menggunakan Bioaktivator EM4. *Journal of Chemistry*, 6(2).
- Alfadhly, Z. K. N., Nawfal, A., Ammar, A. B., Deepak, V. K., & Francesco, C. (2022). Tencencies Affecting the Growth and cultivation of genus spirulina. *MDPI*.
- Alsnafi, E. A. (2021). Pharmacological and therapeutik potential of clitoria ternatea. *IOSR Journal of Pharmacy*.
- Angelina, R., & Syuhada, A. F. (2023). Manfaat bunga telang dan pembudidayaan di Cv Faru Farm. *Journal Agriness*, 1.
- Anton, Renitasari, P. D., Supryady, & Rasnijal, M. (2023). Kepadatan Sel Spirulina Platensis Pada Skala Laboratorium, skala semi massal dan skala massal yang dipelihara pada salinitas 2 ppt. *Jurnal Intek Akuakultur*, 7.
- Billi, J. (2022). Uji Aktivitas Diuretik Ekstrak etanol Biji Buah Semangka (sitrullus lanatus) Dan Pengukuran Kadar Natrium dan Kalium secara AAS (Atomic Absorption Spectrophotometry). *Jurnal Borneo Cendekia*, 6.
- Bossa, R., Melania, C. D., Giovanna, S., & Simona, C. (2024). Phosphorous Utilization In Microalgae. *MDPI*.
- Budiasih, S. K. (2017). Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang ( Clitoria Ternatea L). *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY "sinergi Penelitian Dan Pembelajaran Untuk Mendukung Pengembangan Literasi Kimia Pada Era Global*.
- Buwono, R. N., & Raden, N. Q. (2018). Studi Pertumbuhan Populasi Spirulina sp. pada skala kultur yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 10.
- Cahya, N., Wasposito, S. I., & Setyono, H. D. B. (2020). Analisis Pertumbuhan Populasi Spirulina sp. Dengan Kombinasi Pupuk Yang Berbeda. *Jurnal Perikanan*.
- Deshmukh, S., & Jedhav, V. (2014). Bromatological And Mineral Assesment Of Clitoria Trenatea Linn Leaves. *International Journal Of Pharmacy And Pharmaceutical Sciences*, 6(3).
- Febryana, E. N. (2018). Kepadatan Sel Fitoplankton Chacotoceros Calsitrans Dan Navicula sp. Sebagai Pakan Sea Urchim Pada Skala Laboratorium. *Prosiding Seminar Nasional Simbiosis III*.
- Fiansyah, A. M., Rahmadani, D., & Nurhaliza, S. (2023). Pengaruh Penambahan Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro (leucaena Leucocephala) Terhadap Pertumbuhan Mikroalga Spirulina Platensis. *Jurnal Biosains Terapan*.
- Ginting, M. I. M., Suyono, A. E., Koerniawan, D. M., Suwanti, T. L., Siregar, J. U., & Budiman. (2022). The effect of liquid organic fertilizer "Bio ferti" application on the growth rate of spirulina platensis by using haldane model. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 07(02).
- Gulewicz, P., Villaluenga, C. M., Potocka, M. K., & Frias, J. (2014). Non-Nutritive compounds in fabaceae family seeds and the improvemendt of their nutritional quality by traditional processing-a review. *Polish Journal of Food and Nutrition Sciences*, 75–89.
- Gustina, M. K. (2023). Pemberian Alginat Dan Ekstrak Spirulina Sebagai Immunostimulan Untuk Meningkatkan Imun Non-Spesifik Humoral Litopenaeus vannamei.
- Habib, M. A. B., Parvin, M., Huntington, T. C., & Hasan, M. R. (2008). A review on culture, production and use of Spirulina as food for humans and feeds for domestic animals. *Review*

*on Culture, Production and Use of Spirulina as Food for Humans and Feeds for Domestic Animals.*

- Hariyati, R (2008). Pertumbuhan dan Biomassa spirulina sp. dalam skala laboratorium. *Jurnal Biologi*, 18–22.
- Hasim, H., Akram, M. and Koniyo, Y. (2022) ‘Kinerja Kepadatan Spirulina Sp. yang diberi Salinitas Berbeda pada Media Kultur Walne’, *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 6(2), pp. 141–152. Available at: <https://doi.org/10.46252/jsai-fpik-unipa.2022.Vol.6.No.2.234>.
- Hongmei Gong et al. 2008. Characterization of photosystem II in salt-stressed cyanobacterial *Spirulina platensis* cells
- Irenesia, B, Yuniati, R, & Mahati, E (2020) . Effectiveness Cream And Ointment Of Spirulina Platensis Extract Against Amount Of Fibroblas And Wound Area : Study On White Rats Whose Skin Is Incised. *Indonesian Journal Of Environmental Management And Sustainability*. Vol.4 : 39-42.
- Isnansetyo, A. dan Kurniastuty. 1995. Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton. Yogyakarta. Hal. 35-85.
- Kamaludin, A.M. and Holik, H.A. (2022) ‘Indonesian Journal of Biological Pharmacy’, *Journal homepage: https://jurnal.unpad.ac.id/ijbp*, 2(2), pp. 59–66.
- Kasmawan.I.G.A., Sutapa.G.N., dan Yuliara.I.M. 2018. Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Teknologi Komposting Sederhana. *Universitas Udayana*. Vol 17. No.2
- Kusrini, E., D. Tristantini, dan N. Izza. 2017. Uji aktivitas ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai agen anti-katarak. *Jurnal Jamu Indonesia*, 2(1): 30–36.
- Kusuma, E. A. S., Panggabean. A. S., Arafat. Y. 2015. Optimasi Kinerja Analitik Pada Penentuan Kadar Fosfor Sebagai P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Pada Abu Batubara Dengan Metode Spektrofotometer Visible. *Jurnal Kimia Mulawarman*. Vol.13 No.1
- Kusuma, A.D. 2019. Potensi teh bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai obat pengencer dahak herbal melalui uji mukositas. *Risenologi : Jurnal Sains, Teknologi, Sosial, Pendidikan, Dan Bahasa*, 4(2): 65–73.
- Lee, J. Y., et al. (2018). *Organic acid production in plant-based fermentation*. *Journal of Microbiology and Biotechnology*, 28(5), 687–695.
- Leksono, A.W., Mutiara, D. and Yusanti, I.A. (2017) ‘Penggunaan pupuk organik cair hasil fermentasi dari azolla pinata terhadap kepadatan sel Spirulina sp’, *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 12(1).
- Marpaung, A.M. 2020. Tinjauan manfaat bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 1(2): 63–85.
- Piu, N.J.F., Koniyo, Y. and Syamsuddin, S. (2023) Penambahan limbah cair tahu pada media walne untuk pertumbuhan spirulina sp., *Journal Of Fisheries Agribusiness*, 1(1), pp. 1–7.
- Prasetyo.A., Listyorini.E., Utomo.W.H. (2014). Hubungan Sifat Fisik Tanah, Perakaran Dan Hasil Ubi Kayu Tahun Keduaa Pada Alfisol Jatikerto Akibat Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol No 1:27-37.
- Putra.B.W.R.I.H., & Ratnawati.R. 2019. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Buah dengan Penambahan Biotivator EM4. *Jurnal sains dan teknologi lingkungan*. Vol.11 No.1:44-56

- Putri, A. I., & Dharmono. (2018). Keanekaragaman genus tumbuhan dari famili Fabaceae di kawasan hutan pantai tabanio Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*. 3(1). 209-213.
- Rahmadani, N.S., Melati, R., Sudjud, S. 2022. Efek Jenis Pupuk Organik Telang dan Interval Pemberian Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Telang (*Clitoria ternatea L.*). *Jurnal Agribisnis Perikanan* Vol.15 No.2:776-782.
- Ragaza, J, A., Hossain, Md, S., Meiler, K, A., Velasquez, S, F., and Kumar, V. 2024. ARiview on Spirulina: alternative media for cultivation and nutritive value as an aquafeed. *Reviews in Aquaculture*, 1–25
- Ragusa, I., Nardone, G,N., Zanatta, S., Bertin, S., and Amadio, E. 2021. *Spirulina* for Skin Care : A Bright Blue Future. *MDPI*.
- Raja, R., Hemaiswarya, S., Kumar, N. A., Sridhar, S., & Rengasamy, R. (2016). Growth and biochemical composition of *Spirulina* under different nutrient conditions. *Journal of Algal Biomass Utilization*, 7(2), 28-37.
- Richmond, A. (2004). *Handbook of Microalgal Culture: Biotechnology and Applied Phycology*. Blackwell Science Ltd.
- Rezaldi, F., Kartina, K., Susiyanti, S., Maritha, V., Susilo, H. 2024. Limbah Fermentasi Kombucha Bunga Telang Sebagai Produk Bioteknologi Berupa Pupuk Cair Organik Dalam Menunjang Pertumbuhan Sledri. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis* vol.9 No.2:85-94.
- Sabat, S., Bej, S., Swain, S., Bishoy, A, K., Sahoo, C, R., Sabat, G., and Padhy, R,N. 2025. Phytochemistry and pharmacological significance of filamentous cyanobacterium *Spirulina* sp.
- Saini, R. K., et al. (2020). *Clitoria ternatea* flower anthocyanins: Chemistry and applications. *Journal of Food Science and Technology*, 57(10), 1–12.
- Setawan, E. 2009. Pengaruh Empat Macam Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Sawi. *Embryo* Vol. 6 No.1. ISSN 0216-0188.
- Sianturi, B. S., Simaremare, I. V., Aisyah, S., Gultom, Y. M., Marbun, D., samaria Hutabarat, I. E., & Tarigan, S. I. Y. (2024). Potensi *Spirulina* Platensis Sebagai Sumber Kosmetik. *Risoma: Jurnal Riset Sosial Humaniora Dan Pendidikan*, 2(4), 300–313.
- Sinetova, M,A., Kupriyanova,E,V., & Los, D,A. 2024. *Spirulina*/*Arthrospira*/*Limnospira*-Three Names of the Single Organism. *foods MDPI*. 13,2762.
- Singh, A., et al. (2018). Nutritional composition of *Clitoria ternatea* and its agricultural applications. *Plant Physiology and Biochemistry*, 132, 1–7.
- Suparmi, S., & Sahri, A. (2009). Mengenal potensi rumput laut: kajian pemanfaatan sumber daya rumput laut dari aspek industri dan kesehatan. *Majalah Ilmiah Sultan Agung*, 44(118), 95-116.
- Suganda, T. dan S.R. Adhi. 2017. Uji pendahuluan efek fungisida bunga kembang telang (*Clitoria ternatea L.*) terhadap jamur *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* penyebab penyakit moler pada bawang merah. *Agrikultura*, 28(3): 136–140.

- Wahyuni, N. L. D. A., Cora, T, I, R., & Sukarya, W. I. (2019). The Unity Color Of Kembang Telang. Karya Ilmiah ISI Denpasar
- Win, H. T., et al. (2020). Production of plant growth regulators during fermentation of plant materials. *Agronomy Journal*, 112(5), 4110–4119.
- Yaakob, M, A., Radin, M, S, R, M., Adel, A, G., Ravishankar, A, G., Ranga, R, A. 2021. Influence of Nitrogen and Phosphorus on Microalgal Growth, Biomass, Lipid, and Fatty Acid Production. *MDPI*.
- Yanuhar, U. (2019). Budi Daya Ikan Laut" Si Cantik Kerapu. *Universitas Brawijaya Press*.
- Zahara, M. 2022. Deskripsi Bunga Telang (*Clitoria ternatea L*) dan manfaatnya. *Jurnal Pendidikan Sains & Biologi*. Vol.9, No.2 : 719-728.

