

DAFTAR PUSTAKA

- Afiza , F. (2023) Pengaruh Pemberian Pupuk Silikat dan Epizym pada Media Kultur terhadap Pertumbuhan *Thalassiosira* sp. Skripsi. Dilaksanakan pada bulan April 2022 di PT Maju Tambak Sumur Hatchery, Kalianda, Lampung Selatan. Universitas Lampung.
- Asha shalini, A., Syed Ali, M., Anuradha, V., Yogananth, N., & Bhuvana, P. (2019). GCMS analysis and invitro antibacterial and anti-inflammatory study on methanolic extract of *Thalassiosira weissflogii*. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 19.
- Badraeni, Trijuno, D. D., & Eriswandi, I. (2021). Use of bioassay CG (Colour Graduation) to determine density of *Skeletonema* sp. at hatchery. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 763, No. 1, p. 012039). IOP Publishing.
- Baek, S. H., S. W. Jung dan K. Shin. (2011) Effects of Themperature and Salinity on Growth of *Thalassiosira pseudonona* (Bacillariophyceae) Isolated from Ballast Water. *Journal of Freshwater Ecology*, 26(4): 547-552.
- Chappell, P. D., Whitney, L. P., Haddock, T. L., Menden-Deuer, S., Roy, E. G., Wells, M. L., & Jenkins, B. D. (2013). *Thalassiosira* spp. community composition shifts in response to chemical and physical forcing in the northeast Pacific Ocean. *Frontiers in microbiology*, 4, 273.
- Devianti, D., Narayana, Y., & Amrullah, A. (2022). Penggunaan Pakan alami *Chlorella* sp. dan *Thalassiosira* sp. untuk mempercepat perkembangan dan meningkatkan sintasan larva udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Stadia Zoea sampai Mysis. *Agrokompleks Juli*, 2(2), 1-6.
- Devianti, Yani Narayana, & Amrullah, (2022). Penggunaan pakan alami *Chlorella* sp. dan *Thalassiosira* sp. untuk mempercepat perkembangan dan meningkatkan sintasan larva udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada stadia zoea sampai Mysis , 5. *Journal Agrokompleks* 22(2), 1-6.
- Effendi, H. (2003). Telaah kualitas air, bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan. Kanisius
- Erlangga, E., Andira, A., Erniati, E., Mahdaliana, M., & Muliani, M. (2021). Peningkatan Kepadatan *Thalassiosira* sp dengan Dosis Pupuk Silikat yang Berbeda. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 8(3), 167-174.
- Erlina, A., Amini, S., Endrawati, H., dan Zainuri, M. 2004. Kajian Nutritif Phytoplankton Pakan Alami Pada Sistem Kultivasi Massal. *Jurnal Ilmu Kelautan*, Vol.9 No.4
- Ernawati, E., Irawati, I., Ameth, H. R., & Yunitasari, I. (2023). Pengaruh suhu terhadap an *Thalassiosira* sp. yang dikultur pada skala orium. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(1), 81-88.
- S., & Noroozi, M. 2022. Improvement of *Thalassiosira weissflogii* gh valuable nutritional feed. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 15-32.



- Falkowski, P. G., & Raven, J. A. (2007).** *Aquatic Photosynthesis*. Blackwell Publishing.
- Handoko, P., & Fajariyanti, Y. (2013). Pengaruh spektrum cahaya tampak terhadap laju fotosintesis tanaman air *Hydrilla verticillata*. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 10, No. 2, pp. 300-308).
- Ilhami, M. R. (2018). Pengaruh Salinitas Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan, Produksi Biomassa, Klorofil-a dan Protein *Thalassiosira* sp. In *Energies* (Vol. 6, Issue 1).
- Ishak, H., Idrus, A., & Marwan, U. M. (2022). Pengaruh Pencahayaan Berbeda Terhadap Kepadatan Fitoplankton *Thalassiosira* sp. Pada Skala Laboratorium. *Eucheuma Journal of Aquaculture*, 1(1), 9-17.
- Javeed, A., Salleh, S., Darif, A., & Mohammad, M. (2018). Morphological examination of the *Thalassiosira* spp. in Teluk Bahang, Penang. *Scripta Biologica*, 5, 7-11.
- Kementerian Lingkungan Hidup.** (2004). *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Laut*. Kementerian Lingkungan Hidup Indonesia.
- Karlson, B., Cusack, C., & Bresnan, E. (2010). Microscopic and molecular methods for quantitative phytoplankton analysis.
- Ningsih, D. R., Widiastuti, E. L., Murwani, S., & Tugiyono. (2017). Kadar Lipid Tiga Jenis Mikroalga Pada Salinitas Yang Berbeda.
- Nontji, A. 2008. *Plankton Laut*. LIPI Press. Jakarta. 88 hlm.
- Nugroho, B. S., Pernandes, Y., & Lapanporo, B. P. (2019). Aplikasi Spektrofotometer Kisi Sederhana dan Lampu Pijar pada Eksperimen Radiasi Benda Hitam untuk Penentuan Konstanta Planck. *Positron*, 9(1), 21-26.
- Pambudi, A., Priambodo, T. W., Noriko, N., & Basma, B. (2017). Keanekaragaman fitoplankton sungai Ciliwung pasca kegiatan bersih Ciliwung. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 3(4), 204-212.
- Pamungkas, N. A. 2011. Perkembangan kelimpahan fitoplankton dengan pemberian pupuk organik cair. *Jurnal Berkala Perikanan Terumbuk*. 39 (1) : 79- 90.
- Prayitno, J. 2016. Pertumbuhan dan Pemanenan Biomassa dalam Fotobioreaktor Mikroalga untuk Penangkapan Karbon. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 17: 45-52.
- Prayitno, J., I. K. Rahmasari dan A. Rifai. 2020. Pengaruh Interval Waktu Panen terhadap Produksi Biomassa *Clorella* sp. dan *Melosira* sp. untuk Penangkapan Karbon secara Biologi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 21(1):23-30.



Subandiyono, S., & Chilmawati, D. (2023). Pola pertumbuhan *siosira* sp. pada media walne dengan rasio N/P berbeda. *Sains Ilutr Tropis: Indonesian Journal of Tropical Aquaculture*, 7(2), 16.

- Putra, I. K. R. W., A. A. M. D. Anggreni dan I. W. Arnata. (2015) Pengaruh Jenis Media terhadap Konsentrasi Biomassa dan Klorofil Mikroalga *Tetraselmis chuii*. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 3(2):40-46.
- Putri, T., Supono, B. Putri. (2020) Pengaruh Jenis Pakan Buatan Dan Alami Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 8(2): 176 – 192.
- Renata, A. D. A., Surianti, S., & Putri, R. S. (2023). Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Silikat Yang Berbeda Terhadap Kepadatan Dan Kualitas Air *Thalassiosira* Sp. *Jurnal Sains dan Teknologi Perikanan*, 3(2), 86-91.
- Saekhow S, Thongprajukaew K, Phromkunthong W. (2019) Blue Aquarium Background is Appropriate for Rearing Male Siamese Fighting Fish (*Betta splendens*). *Aquaculture International* 27 : 891-903
- Sanjaya, F., dan E. Danakusuma. (2018) Evaluasi Kerja Pertumbuhan Diatom (*Thalassiosira* sp.) Yang Diberi Dosis Silikat. *Jurnal Satya Minabahari*, 1(1): 16-27.
- Saputra, N. A., Tantu, A. G., Amin, M., Dahlifa, D., & Budi, S. (2020). Pengaruh Warna Wadah Berbeda Terhadap Pertumbuhan *Nannochloropsis* Sp. *Journal of Aquaculture and Environment*, 3(1), 15-18.
- Sheehan, C. E., Baker, K. G., Nielsen, D. A., & Petrou, K. (2020). Temperatures above thermal optimum reduce cell growth and silica production while increasing cell volume and protein content in the diatom *Thalassiosira pseudonana*. *Hydrobiologia*, 847, 4233-4248.
- Suminto. (2005) Budididaya Pakan Alami dan Rotifer. UPT-Pustaka Universitas Diponegoro, 77 hlmn.
- Thi Tam, L., Van Cong, N., Thi Thom, L., Cam Ha, N., Thi Minh Hang, N., Van Minh, C., Thi Hoa Vien, D., & Diem Hong, D. (2021). Cultivation and biomass production of the diatom *Thalassiosira weissflogii* as a live feed for white-leg shrimp in hatcheries and commercial farms in Vietnam. *Journal of Applied Phycology*, 33, 1559–1577.

