

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N. S. 2012. Evolusi fotosintesis pada tumbuhan. *Jurnal Ilmiah Sains*. 12: 28 – 34.
- Aidah, S.N. 2020. Teknik Budidaya Udang Vaname Hasilkan Milyaran Rupiah. Penerbit KB Indonesia, Yogyakarta.
- Aisoi, L.E. Kelimpahan fitoplankton dan keanekaragaman fitoplankton di perairan pesisir Holtekamp Kota Jayapura. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*. 2: 6 – 15.
- Adi, N.B. 2019. Pengaruh Pemberian Probiotik dengan Dosis Berbeda pada Media Pemeliharaan terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Udang Vanamei (*Litopennaeus vannamei*). Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Riau. Skripsi.
- Amini, S. dan S. Syadidi. 2006. Konsentrasi unsur hara pada media dan pertumbuhan *Chlorella vulgaris* dengan pupuk anorganik teknis dan analisis. *Jurnal Perikanan*. 8: 201 – 206.
- Amri, K. dan I. Kanna. 2008. Budi Daya Udang Vaname. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggoro, T.D. 2002. Kesuburan Perairan berdasarkan Ketersediaan dan Distribusi Spasial Unsur Hara (N, P, dan Si) di Perairan Teluk Jakarta. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Anisa, H., T. Apriadi, dan W.R. Melani. 2022. Tingkat kesuburan perairan pesisir Kampung Baru, Pulau Bintan, Kepulauan Riau. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*. 4: 98 – 111.
- American Public Health Association. 2017. Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23-th Edition. American Public Health, Washington DC.
- Arsad, S., et al. 2017. Studi kegiatan budidaya pembesaran udang vaname (*Litopennaeus vannamei*) dengan penerapan sistem pemeliharaan berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 9: 1 – 15.
- Aryawati, R., et al. 2018. Populasi fitoplankton *Skeletonema costatum* di Estuaria Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 10: 269 – 275.
- Asriyana dan Yuliana. 2019. Produktivitas Perairan. Bumi Aksara, Jakarta Timur.
- Badan Standarisasi Nasional. 1991. Metode Pengujian Kadar Amonium dalam Air dengan Alat Spektrofotometer secara Nessler. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Biology Online. 2021. Charophyta. <https://www.biologyonline.com/dictionary/charophyta>. Diakses 14 Agustus 2023.
- Cahyono, H., A.K. Marantika, dan M.D.K. Maharani. 2023. Laju pertumbuhan udang vaname (*Litopennaeus vannamei*) yang dibudidayakan secara intensif pada tambak salinitas rendah. *PENA Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 22: 41 – 52.

- Das S.K. dan O.N. Maurya. 2015. Floristic survey of algae in Vikramsila gangetic dolphin sanctuary, Bihar (India). *Nelumbo*. 124 – 134.
- Dede, H., R. Aryawati, dan G. Diansyah. 2014. Evaluasi tingkat kesesuaian kualitas air tambak udang berdasarkan produktivitas primer PT. Tirta Bumi Nirbaya Teluk Hurun Lampung Selatan (studi kasus). *Maspuri Jurnal*. 6: 32 – 38.
- Duan, Y.H., et al. 2007. Responses of rice cultivars with different nitrogen use efficiency to partial nitrate nutrition. *Ann Bot*. 99: 1153 – 1160.
- Edhy, W.A., K. Azhary, dan M.K. Chaerudin. 2022. *Dinamika Kualitas Air di Tambak Udang*. Jakarta.
- Edhy, W.A., J. Pribadi, dan Kurniawan. 2003. *Plankton di Lingkungan PT. Central Pertiwi Bahari: Suatu Pendekatan Biologi dan Manajemen Plankton dalam Budidaya Udang*. Laboratorium Central Department Aquaculture Division PT. Centralpertiwi Bahari, Tulangbawang.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Kanisius, Yogyakarta.
- Elfidah. 2016. Study kasus optimalisasi tambak udang dari pencemaran amoniak (NH₃) dengan metode bioremedasi. *Jurnal Distilasi*. 1: 57 – 61.
- Fardilla, F. 2018. Konsentrasi Amonia pada Tambak Intensif Udang Vaname (*Litopennaeus vannamei*) Menggunakan *Lactobacillus sp.* dengan Dosis yang Berbeda. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar. Skripsi.
- Gunarto. 2008. Beberapa aspek penting budidaya udang vanamei (*Litopennaeus vannamei*) dengan sistem pemupukan susulan di tambak (tradisional plus). *Media Akuakultur*. 3: 15 – 24.
- Hastuti, Y.P. 2011. Nitrifikasi dan denitrifikasi di tambak. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 10: 89 – 98.
- Hertika, A.M.S., S. Arsad, dan R.B.D.S. Putra. 2021. *Ilmu tentang Plankton dan Peranannya di Lingkungan Perairan*. UB Press, Malang.
- Ikhsan, M.K., S. Rudiyaniti, dan C. Ain. 2020. Hubungan antara nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di Waduk Jatibarang Semarang. *Journal of Maquares*. 9: 23 – 30.
- Izzati, M. 2011. Perubahan Kandungan ammonia, nitrit, dan nitrat dalam air tambak pada model budidaya udang windu dengan rumput laut *Sargassum plagyophyllum* dan ekstraknya. *BIOMA*. 13: 80 – 84.
- Khairunnisa, E.N., Z. Hanafiah, dan D.P. Priadi. 2017. Komposisi dan kelimpahan fitoplankton di perairan saluran irigasi pasang surut di Desa Mulya Sari Kecamatan Tanjung Lago. *Maspuri Journal*. 9: 159 – 168.
- Khuzma, N.L., A. Suryanto, dan P.W. Purnomo. 2016. Hubungan kandungan nitrat dengan densitas *Zooxanthellae* pada beberapa jenis karang di *Reef Flat* Pulau Pari Kepulauan Seribu Jakarta. *Diponegoro Journal of Maquares*. 5: 293 – 301.

- Kurdzial, B.M., D. Latowski., dan K. Strzatka. 2019. Chapter three – chlorophylls c-occurrence, synthesis, properties, photosynthetic, and evolutionary significance. *advances in botanical research*. 90: 91 – 119.
- Lingga, P. 1986. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lukman, Sutrisno, dan H. Agus. 2013. Pengamatan pola stratifikasi di Danau Maninjau sebagai potensi tubo belerang. *Jurnal Limnotek*. 20: 129 – 140.
- Makmur, M. Fahrur, dan Ruskiah. 2012. Struktur komunitas plankton dan manfaatnya bagi perikanan pesisir Kabupaten Pohuwatu di Provinsi Gorontalo. *Prosiding Indoqua – Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. 857 – 865.
- Masithah, E.D. 2022. *PLANKTON: Manfaat, Bahaya, & Bagaimana Mendapatkannya*. Airlangga University Press, Surabaya.
- Meilani, S.R. 2020. Verifikasi Metode Penentuan Fosfat dalam Air Permukaan Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS di PT Karsa Buana Lestari. *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Islam Indonesia. Tugas Akhir*.
- Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. 2016. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 75/Permen-KP/2016 tentang Pedoman Umum Pembesaran Udang Windu (*Penaeus monodon*) dan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan. <file:///C:/Users/hp/Downloads/Kepmen%20KKP%20Nomor%2075%20Tahun%202016.pdf>. Diakses 15 November 2023.
- Mustafa, M.F., M. Bunga, dan M. Achmad. 2019. Penggunaan probiotik untuk menekan populasi bakteri *Vibrio* sp. pada budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *TORANI: Journal of Fisheries and Marine Science (JFMarSci)*. 2: 69 – 76.
- Nasution, A.S.P. 2021. Identifikasi dan Tingkat Prevalensi Ektoparasit pada Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Desa Pasar Rawa Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat Sumatera Utara. *Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Skripsi*.
- Nasution, Z. dan B.V.I. Yanti. 2015. Adopsi teknologi budidaya udang secara intensif di kolam tambak. *Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*. 5: 1 – 9.
- Nurilmala, M., Nurjanah, dan T. Hidayat. 2018. *Penanganan Hasil Perairan*. PT Penerbit IPB Press, Bogor.
- Nybakken, J.W. 1992. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Odum, E.P. *Dasar-dasar Ekologi Edisi Ketiga*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Prasetyono, E., et al. 2022. Analisis kandungan nitrat dan fosfat pada lokasi buangan limbah tambak udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Kabupaten Bangka Tengah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. 18: 73 – 79.

- Pratama, A. Wardiyanto, dan Supono. 2017. Studi performa udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang dipelihara dengan sistem semi intensif pada kondisi air tambak dengan kelimpahan plankton yang berbeda saat penebaran. Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. 6: 643 – 652.
- Pratama, A.W.W. dan Suciyono. 2022. Performa pertumbuhan dan kelangsungan hidup udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di tambak intensif. Fisheries of Wallacea Journal. 3: 71 – 80.
- Purnamasari, I., D. Purnama, dan M.A.F. Utami. 2017. Pertumbuhan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di tambak intensif. Jurnal Enggano. 2: 58 – 67.
- Putra, S.J.W., M. Nitisupardjo, dan N. Widyorini. 2014. Analisis hubungan bahan organik dengan total bakteri pada tambak udang intensif sistem semibioflok di BBPBAP Jepara. Diponegoro Journal of Maquares. 3: 121 – 129.
- Putri, R.S. 2020. Analisis Potensi Pencemaran Amonia (NH₃) pada Tambak Udang di Sepanjang Pantai Selatan Yogyakarta. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia. Skripsi.
- Rahim, M., et al. 2021. Budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) super intensif dengan padat tebar berbeda menggunakan sistem *zero water discharge*. JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research). 5: 595 – 602.
- Rahman, N.W.S. 2019. Pemanfaatan Limbah Padat Tambak Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) sebagai Pupuk Orgnik pada Pemeliharaan Rumput Laut (*Gracillaria* sp.). Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar. Skripsi.
- Ridhawani, F., M. Ghalib, dan I. Nurrachmi. 2017. Tingkat kesuburan perairan berdasarkan kelimpahan fitoplankton dan nitrat-fosfat terhadap tingkat kekeruhan muara sungai Rokan Kabupaten Rokan Hilir. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 22: 10 – 17.
- Romadhona, B., B. Yulianto, dan Sudarno. 2016. Fluktuasi kandungan amonia dan beban cemar lingkungan tambak udang vaname intensif dengan teknik panen parsial dan panen total. Jurnal Saintek Perikanan. 11: 84 – 93.
- Ru'yatin, I.S. Rohyani, dan L. Ali. 2015. Pertumbuhan *Tetraselmis* dan *Nannochloropsis* pada skala laboratorium. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. 1: 296 – 299.
- Rudiyanti, S. 2011. Pertumbuhan *Skeletonema costatum* pada berbagai tingkat salinitas media. Jurnal Saintek Perikanan. 6: 69 – 76.
- Samadan, G.M., et al. 2020. Kelimpahan plankton pada budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan kepadatan berbeda di tambak lahan pasir. Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan. 3: 222 – 229.
- Sari, M.P., M.A. Alamsjah, dan P. Prayogo. 2014. Pengaruh bioabsorpsi mangrove *Avicennia alba* terhadap limbah amoniak (NH₃). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 6: 193 – 200.

- Setiawan, D., I. Riniatsih, dan E. Yudiati. 2013. Kajian hubungan fosfat air dan fosfat sedimen terhadap pertumbuhan lamun *Thalasia hemprichii* di perairan Teluk Awur dan Pulau Panjang Jepara. *Journal of Marine Research*. 2: 39 – 44.
- Setyowardani, D., N. Sa'adah, dan N.I. Wijaya. 2021. Analisis kesuburan perairan berdasarkan kelimpahan fitoplankton di Muara Sungai Porong, Sidoarjo. *J-Tropimar*. 3: 24 – 33.
- Silitonga, M.S., S. Nedi, dan Z. Zulkifli. 2021. Ratio of elements carbon (C), nitrogen (N), and phosphorus (P) at sediment in seagrass ecosystem Nirwana Beach Padang West Sumatera. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*. 2: 170 – 176.
- Sinaga, W.A.L., S. Sumarno, dan I.P. Sari. 2022. Penerapan metode regresi linier berganda untuk estimasi jumlah penduduk pada Kecamatan Gunung Malela. *JOMLAI: Journal of Machine Learning and Artificial Intelligent*. 1: 55 – 64.
- Suhendar, D.T., A.B. Zaidy., dan S.I. Sachoemar. 2020. Profil oksigen terlarut, total padatan tersuspensi, amonia, nitrat, fosfat, dan suhu pada tambak intensif udang vanamei. *Jurnal Akuatek*. 1: 1 – 11.
- Supono. 2018. Manajemen Kualitas Air untuk Budidaya Udang. Anugrah Utama Raharja, Bandar Lampung.
- Suryanto, A.M. 2011. Kelimpahan dan komposisi fitoplankton di Waduk Selorejo Kecamatan Ngantang Kabupaten Malang. *Jurnal KELAUTAN*. 4: 135 – 140.
- Utojo. 2015. Keragaman plankton dan kondisi perairan tambak intensif dan tradisional di Probolinggo Jawa Timur. *Biosfera*. 32: 83 – 97.
- Venkateswarlu, V., et al. 2019. A study on water quality parameters in shrimp *L. vannamei* semi-intensive grow-out culture farms in coastal district of Andhra Pradesh, India. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*. 7: 394 – 399.
- Watanabe, J. 2021. Phylum ochrophyta. <https://seanet.stanford.edu/Ochrophyta>. Diakses 14 Agustus 2023.
- Wehr, J.D. dan R.G. Sheath. Freshwater Algae of North America: Ecology and Classification. Academic Press, Amerika Serikat.
- Widiana, A., A. Kusumorini, dan S. Handayani. 2013. Potensi pemeliharaan fitoplankton sebagai sumber daya pakan pada pemeliharaan larva ikan mas (*Cyprinus carpio*) di BBPBAT Sukabumi. *Al Kaunyah: Jurnal Biologi*. 6: 108 – 112.
- Wood, S.A., et al. 2017. Effect of river flow, temperature, and water chemistry on proliferations of the benthic anatoxin-producing cyanobacterium *Phormidium*. *Freshwater Science*. 36: 63 – 76.
- Wulandari, A. 2020. Estimasi Beban Limbah Nutrien terhadap Daya Dukung Lingkungan untuk Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaesus vannamei*) Semi Intensif di Desa Banjar Kemuning. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Skripsi.

- Yuliana, et al. 2012. Hubungan antara kelimpahan fitoplankton dengan parameter fisik kimiawi perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Akuatik*. 3: 169 – 179.
- Yunakov. Overview: ochrophytic algae. <https://ukrbn.com/index.php?id=111363>. Diakses 14 Agustus 2023.
- Zanchett, G. dan E.C.O. Filho. 2013. Cyanobacteria and cyanotoxins: from impacts on aquatic ecosystems and human health to anticarcinogenic effects. *Toxin (Basel)*. 5: 1896 – 1917.
- Zellatifanny, C.M. dan B. Mudjiyanto. 2018. Tipe penelitian deskripsi dalam ilmu komunikasi. *Jurnal Diakom*. 1: 83 – 90.