

DAFTAR PUSTAKA

- Abd, I., Pelupessy, H., Likumahua, S., Piter, I., Naroly, T., Brin, P., & Korespondensi, A. (2023). Al-Alam : *Islamic Natural Science Education Journal* Struktur Komunitas Diatom di Perairan Pulau Pombo, Maluku Tengah. *INSEJ*, 2(1), 14–27.
<https://jurnal.iainambon.ac.id/index.php/JTI/index>
- Adiwijaya, I., Supriyadi, H., & Suharyanto, A. (2008). Pengaruh Salinitas dan Sistem Kultur yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Skripsi, Universitas Brawijaya*.
- Agung Prahardika, B., & Dwi Styawan, W. M. L. (2020). Studi Keanekaragaman Diatom Epilitik serta Potensinya sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai di Coban Tarzan Kabupaten Malang. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(2), 116–124.
<https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.02.07>
- Ahmad, O. :, Farabi, I., & Latuconsina, H. (2023). Manajemen Kualitas Air pada Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di UPT. BAPL (Budidaya Air Payau dan Laut) Bangil Pasuruan Jawa Timur *Water Quality Management in Rating Vaname Shrimp (Litopenaeus vannamei) at UPT. BAPL (Brackish and Sea Water Cultivation) Bangil Pasuruan East Java. Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan*, 5(1).
<https://doi.org/10.33506/jrpk.v5i1.2097>
- Akbarurrasyid, A., Yanti, A., & Arfiati, D. (2022). Hubungan fitoplankton dengan kualitas air pada tambak intensif di Banyuwangi. *JRA Balitbang KKP*.
<https://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jra/article/view/10858>
- Akbarurrasyid, A., Yanti, A., & Arfiati, D. (2022). Hubungan fitoplankton dengan kualitas air pada tambak intensif. <https://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jra/article/view/10858>
- Akbarurrasyid, M., Taru Febriani Prajayati, V., Nurkamalia, I., Astiyani, W. P., & Gunawan, B. I. (2022). Hubungan Kualitas Air dengan Struktur Komunitas Plankton Tambak Udang Vannamei. *Jurnal Penelitian Sains*, 24(2).
<https://ejurnal.mipa.unsri.ac.id/index.php/jps/article/view/688ejurnal.mipa.unsri.ac.id>
- Alfianto, E. D. (2017). Efek padat tebar tinggi pada system budidaya super intensif terhadap kualitas lingkungan yang mengakibatkan kerusakan insang udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Universitas Brawijaya*.
- Amelia, J. M., & Maharani, M. D. K. (2024). Peningkatan kemandirian pangan di LKSA Widhya Asih: Pelatihan pengelolaan air pada budidaya ikan. *Prosiding SENADIMAS Undiksha*, 8(2), 304-311.

- Antari, L. K. G. S., Martini, N. N. D., & Amelia, J. M. (2023). Analisis Perbandingan Penggunaan Probiotik Yang Berbeda Terhadap Sintasan Benih Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Pena Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 22(1), 1-14.
- Ariadi, H. (2022). Pengaruh fluktuasi Total Amonia Nitrogen (TAN) terhadap kelimpahan diatom di tambak intensif udang *vannamei*. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 7(1), 1–10.
- Ariadi, H., Syakirin, M. B., Hidayati, S., Madusari, B. D., & Soeprapto, H. (2022). *Fluctuation effect of dissolved of TAN (Total Ammonia Nitrogen) on diatom abundance in intensive shrimp culture ponds*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1118(1), 012001. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1118/1/012001>
- Ariyanti, N. S., Zainuddin, M., & Hidayat, D. (2019). Distribusi diatom dan parameter kualitas air pada ekosistem pesisir. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kelautan/article/view/25209>
- Avnimelech, Y. (2009). Biofloc technology. *A practical guide book*. The World Aquaculture Society, Baton Rouge, 182.
- Azwandari, A. (2018). Keanekaragaman plankton sebagai indikator kualitas air di wilayah perairan Teluk Hurun, Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(2), 118-128.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2016). *SNI 8037:2016 - Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) Bagian 1: Produksi Benih*. Jakarta: BSN.
- Barus, T. A. (2004). *Pengantar Limnologi: Studi Tentang Ekosistem Perairan Darat*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional.
- Boyd, C. E. (1995). *Soil and Water Quality Management In Aquaculture*. Alabama: Alabama Agricultural Experiment Station, Auburn University.
- Bytyçi, P., Ymeri, P., Czikkely, M., Fetoshi, O., Shala-Abazi, A., Ismaili, M., & Millaku, F. (2019). *The application of benthic diatoms in water quality assessment in Lepenci River Basin, Kosovo*. *Journal of Ecological Engineering*, 20(11).
- Cahyani, R., Fahrudin, A., & Subandiyono. (2023). Pengaruh Perbedaan Salinitas terhadap Tingkat Osmoregulasi Larva Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Biologi dan Pembelajaran*, 10(1), 1-10.
- Cahyanurani, D., & Hariri, M. (2021). Teknologi Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Sistem Intensif. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 20(1), 45-55.

- Claudia Yolanda Iswanto, Sahala Hutabarat, & Pudjiono Wahyu Purnomo. (2015). Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Keanekaragaman Plankton, Nitrat dan Fosfat di sungai Lerengdesa Keburuhan, Purwokerto. *Diponegoro Journal of Maquares Management of Aquatuc Resource*.
- Daruti, S. (2019). Praktik Kerja Lapang Manajemen Kualitas Air pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di PT. Surya Windu Kartika. *Skripsi, Universitas Brawijaya*.
- Edhy, W. A., Pribadi, J., & Kurniawan. (2003). Plankton di Lingkungan PT. Central Pertiwi Bahari. Tulungbawang.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
<https://jurnalfkip.unram.ac.id/index.php/JBT/article/view/2363>
- Fain, H. (2024). Analisis metagenom konsorsium bakteri yang diisolasi dari lingkungan budidaya udang. *Jurnal Biologi dan Lingkungan Undiksha*, 12(1), 10-22.
- Feroz, M., Rahim, A., & Pramesti, R. (2020). Hubungan nitrit dan nitrat dengan struktur komunitas diatom pada perairan budidaya. *Journal of Marine Research*, 9(3), 297-306.
- Firman, M. (2022). Pengaruh pH terhadap Kualitas Air dan Kehidupan Organisme Akuatik. *Jurnal Ilmu Perairan*, 5(2), 45-56.
- Fitriyah, Y., Sulardiono, B., & Widyorini, N. (2016). Struktur komunitas diatom di perairan tandon air tambak garam Desa Kedung Mutih, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(1), 16-24.
- Ghurri, M. A. (2022). Kelimpahan dan keanekaragaman diatom epilitik di Sub-Das Sungai Dem, Kabupaten Malang. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1), 120–130.
- Harikumar, S., & Rajalekshmi, M. (2023). Optimizing water transparency and pHytoplankton blooms in shrimp ponds. *Proceedings of the World Aquaculture Society (WAS)*. World Aquaculture 2023, Darwin, Australia.
- Hasan, U. (2017). Kelimpahan plankton di Danau Toba, Kelurahan Haranggaol, Kabupaten Simalungun. *Warta Dharmawangsa*, (54).
- Hendrajat, Mangampa, M., & Suryanto, H. (2007). Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Pola Tradisional Plus di Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. *Media Akuakultur*, 2(2), 67-70.

- Huang, L., Liu, W., Jiang, M., Wu, S., & Han, B. (2021). Nutrient dynamics driving diatom growth in aquaculture ponds. *Aquaculture*, 533, 736188. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352513421003823>
- Ibrahim, A., Sari, D. K., & Sari, R. P. (2020). Pengaruh Logam Berat Tembaga (Cu) terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Akuatek*, 2(1), 1-10.
- Joesidawati, M. I., Suwarsih, & Tribina, A. (2019). Analisa Kualitas Air dan Komposisi Fitoplankton pada Tambak Budidaya Udang Vannamei di Kabupaten Tuban. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 11(2), 167-176.
- Juliyanto, F., Supriharyono, & Yusni, E. (2021). Distribusi fitoplankton pada tambak udang intensif dan hubungannya dengan kestabilan ekologis. *Journal of Environmental and Life Sciences (JELS)*, 4(1), 32-41. <https://jels.ub.ac.id/index.pHp/jels/article/view/431>
- Juliyanto, F., Supriyanto, A., & Putra, D. (2021). Peran fitoplankton dalam mendukung produksi udang vaname intensif. *Jurnal Enggano*, 6(1), 104-115. <https://jels.ub.ac.id/index.pHp/jels/article/view/431>
- Junda, M., Aslan, M., & Natsir, M. (2012). Analisis genus fitoplankton di tambak udang Desa Bontomate'ne, Pangkep, Sulawesi Selatan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 17(2), 150-165.
- Kasim, M., Suryanti, S., & Rahmawati, D. (2022). Keanekaragaman Diatom Epilitik serta Potensinya sebagai Bioindikator Kualitas Air di Sungai Gogor, Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 11(2), 2337-3520.
- Kasim, M., Winesti, A., Nurgayah, W., Ballubi, A. M., & Jalil, W. (2022). Ecological Studies of Epiphytic Diatom on *Eucheuma denticulatum* (Rhodophyta) thallus Cultivated in Horizontal Floating Cage. *Journal of Biosciences*, 29(5), 597-604.
- Khanif, O. (2017). *Hubungan nitrat dan fosfat terhadap kelimpahan fitoplankton di perairan Pulau Anak Krakatau* [Skripsi, Universitas Lampung]. Repositori Institusi Universitas Lampung.
- Kordi, M. G. H. (2010). *Budidaya Udang Vaname Secara Intenif*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Kurniawan, A., & Lestari, Y. (2018). Pengaruh suhu dan pH terhadap pertumbuhan diatom *Chaetoceros* sp. *Jurnal Biologi Eksp.erimen dan Keanekaragaman Hayati*, 5(1), 17-24. <http://jurnal.fmipa.unila.ac.id>
- Lyu, K., Li, Y. L., Zhang, Z. M., Dong, J., Gao, Y. N., Liu, Y., Zhou, C. J., Meng, X. L., Li, X. J., Li, M., Wang, Y. F., Dai, D. J., & Lv, X. C. (2021). Patterns of

- pHytoplankton community structure and diversity in aquaculture ponds, Henan, China. *Aquaculture*, 544, 737078.
- Madusari, R., Setyawan, E., & Pratama, A. (2022). Manajemen Pemeliharaan Udang Vaname Pada Budidaya Intensif. *Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan*, 3, 123-130.
- Mann, D. G., & Vanormelingen, P. (2013). An introduction to the diatoms: Morphology and ultrastructure. In J. Smol & E. Stoermer (Eds.), *The Diatoms: Applications for the Environmental and Earth Sciences* (pp. 1-30). Cambridge University Press.
- Marantika, A. K., & Fain, H. (2023). Analisis limbah produk perikanan dan dampaknya terhadap lingkungan perairan. *Jurnal Akuakultur dan Teknologi Perikanan*, 4(2), 88-95.
- Marantika, A. K., & Maharani, M. D. K. (2023). Laju pertumbuhan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang dibudidayakan secara intensif pada tambak salinitas rendah. *PENA Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 22(1), 45-56.
- Martini, N. N. D. (2015). Pengaruh perbedaan sistem budidaya terhadap pola pita protein daging udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Prosiding Seminar Nasional FMIPA Undiksha*, 512-519.
- Maulidhya, R., Dwinanti, S. H., & Ulfa, M. (2022). Diatom dominan pada tambak vaname intensif di Jawa Timur. *FISHERIES: Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*, 4(1), 47-56.
<https://jurnal.umm.ac.id/index.php/agrikan/article/view/2000>
- Maulidhya, R., Dwinanti, S. H., & Ulfa, M. (2022). Komunitas fitoplankton pada tambak udang vaname intensif. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 15(1), 224-231. <https://jurnal.umm.ac.id/index.php/agrikan/article/view/2000>
- Minanur Rohman Al Mubarak, R. M. (2024). Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif dengan Manajemen Plankton Sebagai Penyeimbang Ekosistem. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 7(1).
- Mulyani, T., & Puspitasari, R. (2020). Peranan fosfat dalam mendukung produktivitas fitoplankton di perairan budidaya. *Oseana*, 45(1), 44-55.
<https://journal.ipb.ac.id/index.php/jbp/article/view/22876>
- Mulatsi, S., Ningsih, K., & Arista, D. C. (2023). Kelimpahan dan keanekaragaman plankton di tambak udang *vannamei* di Kabupaten Brebes. *Jurnal Sains Akuakultur*, 5(2), 101-112.

- Nasrullah, N., Musbir, M., & Yusran, Y. (2018). Dinamika komunitas fitoplankton dan parameter kualitas air pada kolam budidaya udang *vannamei*. *Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan IV*, 40–50.
- Ningsih, A., Sulistiono, S. T., & Miratis, S. (2021). Praktik kerja lapang manajemen kualitas air pada budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di PT. Surya Windu Kartika Desa Bomo Kecamatan Rogojampi Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, 3(1), 15–25.
- Ningsih, P. A., & Putri, R. (2021). Validasi Data Curah Hujan Dari Satelit GPM dengan Rain Gauge di Indonesia. *Tesis Magister, Universitas Andalas*.
- Nisrina, Abdus Salam Junaedi, & Rafika Aprilianti. (2023). Keanekaragaman Diatom Epilimnik serta Potensinya Sebagai Bioindikator Kualitas Air di Sungai Gogor, Wonosalam Kabupaten Jombang. *Environmental Pollution Journal*. <https://ecotonjournal.id/index.php/epj>
- Nontji, A. (1993). *Plankton Laut*. LIPI Press: Jakarta.
- Nontji, A. (2008). *Plankton Laut*. Yayasan Obor Indonesia.
- Nugroho, R. L., Sukardi, & Triyatmo, B. (2016). Penerapan Cara Budidaya Ikan yang Baik pada Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Pesisir Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Perikanan*, 18(2), 47-53.
- Nugroho, S. H. (2019). Karakteristik Umum Diatom dan Aplikasinya Pada Bidang Geosains. *Oseana*, 44(1), 70-87.
- Nybakken, J. W. (1992). *Marine Biology: An Ecological Approach* (3rd ed.). New York: Harper Collins.
- Odum, E. P. (1993). *Ecology and Our Endangered Life-Support Systems*. Sunderland, MA: Sinauer Associates.
- Oktavia, N., Purnomo, T., Lisdiana, L., Biologi, J., Matematika, F., Pengetahuan, I., Universitas, A., & Surabaya, N. (2015). Keanekaragaman Plankton dan Kualitas Air Kali Surabaya Plankton Diversity and the Water Quality of Kali Surabaya. <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio>
- Padang, P. (2011). Diatom Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Lingkungan Perairan Pesisir. *Jurnal Oseanografi*, 2(1), 45-52.
- Putra, F., & Sari, H. (2020). Dampak konsentrasi nitrogen terhadap dinamika diatom pada tambak intensif. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 19(2), 145-156. <https://ejournal.unri.ac.id/index.php/JPK/article/view/7892>
- Prihatman, K. (2000). *Budidaya Udang Windu (Palaemonidae/Penaeidae)*. Jakarta: Proyek Pengembangan Ekonomi Masyarakat Pedesaan, BAPPENAS.

- Putra, F., & Sari, H. (2020). Dampak konsentrasi nitrogen terhadap dinamika diatom pada tambak intensif. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 19(2), 145-156.
- Rukmana, A., Putri, M., & Rahmad, D. (2024). Pengaruh fluktuasi fitoplankton terhadap oksigen terlarut di tambak udang intensif. *Journal of Aquaculture Science (JAVA)*, 9(1), 88-102. <https://journal.ipb.ac.id/java/article/view/59424>
- Siregar, S. H., Wahyuni, I., & Putri, R. A. (2008). Peran Diatom dalam Ekosistem Perairan dan Siklus Biogeokimia. *Jurnal Biologi Perairan*, 15(2), 85-92.
- Suantika, G., Rindani, M., Muhammad, Z. M. S. M., Susilawati, T., & Setiawan, I. A. (2018). Keterkaitan Hubungan Parameter Kualitas Air Pada Budidaya Intensif Udang Putih (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 17(1), 45-55.
- Suharyadi. (2011). *Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Sulian, M. D. A. (2024). *Analisis kualitas air terhadap kelimpahan fitoplankton tambak udang vaname (Litopenaeus vannamei) sistem intensif* [Skripsi, Universitas Brawijaya]. Repositori Institusi Universitas Brawijaya.
- Sulistiyarto, B., Fadillah, R., & Nirmala, K. (2018). Pengaruh salinitas terhadap pertumbuhan diatom di media kultur. *Jurnal Ilmu Hewani Tropis (Journal of Tropical Animal Science)*, 7(1), 1-5. <https://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jkn/article/view/1212>
- Supriatna, S., Suryanti, S., & Rahmawati, D. (2020). Hubungan pH dengan Parameter Kualitas Air pada Tambak Intensif Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 4(3), 368-374.
- Supono, A., & Utomo, S. (2018). *The diversity of epipellic diatoms as an indicator of shrimp pond environmental quality in Lampung Province, Indonesia*. *Biodiversitas*, 19(4), 1034-1041. <https://smujo.id/biodiv/article/view/2770>
- Supono, S., & Hudaidah, S. (2018). Dominansi diatom epipelik dan faktor lingkungannya di tambak udang Lampung. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 17(2), 110-120.
- Suwartimah, K., Widianingsih, W., Hartati, R., & Wulandari, S. Y. (2012). Komposisi Jenis dan Kelimpahan Diatom Bentik di Muara Sungai Comal Baru Pemalang. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 16(1), 16-23.
- Syafitri, D., Nasution, A., & Lubis, R. (2021). Hubungan oksigen terlarut dengan komunitas fitoplankton di tambak udang. *JUPEMASI-PBIO: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 4(1), 58-64. <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/perikanan/article/view/32145>

- Taylor, J. C., Harding, W. R., & Archibald, C. G. M. (2007). *A methods manual for the collection, preparation and analysis of diatom samples*. South Africa: Water Research Commission.
- Wardana, M. P. D. K. (2025). *Kelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton yang tumbuh pada tambak budidaya udang vanamei (Litopenaeus vannamei) yang dilakukan secara intensif* [Skripsi, Universitas Pendidikan Ganesha]. Repositori Institusi Universitas Pendidikan Ganesha.
- Wirawan, R., & Sutrisno, A. (2017). Pengaruh amonia terhadap struktur komunitas fitoplankton di perairan tambak. *Media Akuatika*, 2(3), 456-465. <https://ejournal.unhas.ac.id/index.php/jsp/article/view/4982>
- Yudasmara, G. A. (2019). Analisis kualitas air pada budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penggunaan fitoplankton sebagai agen bioremediasi. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 6(2), 85-92.
- Yudasmara, G. A., & Antara, K. L. (2020). *Manajemen kualitas air pada budidaya udang vaname berbasis teknologi informasi*. Repositori Institusi Universitas Pendidikan Ganesha.
- Zhu, Y., Luo, W., & Ge, J. (2021). Responses of phytoplanktonic chlorophyll-a composition to inorganic turbidity caused by mine tailings. *Frontiers in Marine Science*, 8, 650201.

