

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, A., Fausayana, I., Abdullah, W. G., & Dahlan, J. 2024. Analisis Risiko Budidaya Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Desa Panggoosi Kecamatan Tinanggea Kabupaten Konawe Selatan. *INNOVATIVE: Journal of Social Science Research*, 4(3), 5342-5357.
- Affandi, R. I., Fadjar, M., Muahiddah, N., & Setyono, B. D. H. 2023. Potensi Tinta Gurita (*Octopus* sp.) Sebagai Imunostimulan Pada Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Ganec Swara*, 17(1), 318-325.
- Amelia, F. Halalludin, B. Naim, S. dan Permana, R. 2020. Analisis Keanekaragaman Genus *Vibrio* pada Udang Terinfeksi *Enterocytozoon Hepatopenaei* (EHP) dengan Metode *Enterobacterial Repetitive Intergenic Consensus Polymerase Chain Reaction* (ERIC PCR). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 9 (3) : 238-251.
- Amrullah, M. U., Agna, D. I. Y., Asri, P., Darmajanti, P., & Nugraha, A. T. 2023. Rancang bangun monitoring kualitas air tambak udang vaname dengan kontrol *paddle wheel* berbasis mikrokontroler. *Jurnal 7 Samudra*, 8(2), 117-122.
- Anggoro, M. F., Yulianto, B., & Suryono, S. 2024. Analisis Kadar TAN Terhadap Bobot Udang di Tambak Udang Mangrove Jembatan Api-Api, Kulonprogo. *Journal of Marine Research*, 13(2), 381-388.
- Aranguren Caro, L. F., Mai, H. N., Cruz-Florez, R., Marcos, F. L.A., Alenton, R. R. R., & Dhar, A. K. 2021. Experimental Reproduction of White Feces Syndrome in Whiteleg Shrimp, *Penaeus vannamei*. *PLoS ONE*, 16 (12 December), 1–14.
- Aras, A. K., & Faruq, W. E. M. 2024. Penerapan Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Dengan Sistem Super Intensif (Studi Kasus: PT XYZ, Karangasem, Bali). *Jurnal Lemuru*, 6(1), 60-75.
- Aras, A. K., Fikriyah, A., Pratiwi, G. A. I., & Nurlita, W. 2023. Prevalensi Infeksi EHP (*Enterocytozoon hepatopenaei*) pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Berdasarkan Data Surveillance di Bali, Indonesia. *Media Akuakultur*, 17(2), 59-65.
- Ariadi, H. 2023. Buku Ajar Manajemen Kualitas Air. Penerbit ADAB, Indramayu.
- Ariadi, H., Wafi, A., Musa, M., & Supriatna, S. 2021. Keterkaitan hubungan parameter kualitas air pada budidaya intensif udang putih (*Litopenaeus vannamei*). *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 12(1), 18-28.

- Ariadi, H., Wafi, A., Supriatna, S., & Musa, M. 2021. Tingkat difusi oksigen selama periode *blind feeding* budidaya intensif Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Rekayasa*, 14(2), 152-158.
- Asarina, S., & Haeruni, N. 2019. Evaluasi Penggunaan Gliserol dalam Pembuatan Preparat Telur Cacing Semipermanen. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 1(2), 37-40.
- Assidiq, F. G. 2022. Pembesaran Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan padat tebar berbeda di PT. Parayde Paramount Indonesia (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Azwar, S. 2010. Metode Penelitian Pustaka Pelajar. Yogyakarta. Hal 83.
- Chaijarasphong, T., Munkongwongsiri, N., Stentiford, G. D., Aldama-Cano, D. J., Thansa, K., Flegel, T. W., & Itsathitphaisarn, O. 2021. The Shrimp Microsporidian *Enterocytozoon Hepatopenaei* (EHP): Biology, Pathology, Diagnostics and Control. *Journal of Invertebrate Pathology*, 186, 107458.
- Chudlari, M. S., Muhajir, M., & Sumaryam, S. 2024. Pengaruh Padat Tebar Terhadap Prevalensi Penyakit EHP (*Enterocytozoon hepatopenaei*) Pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Mulai PL8-DOC40 di Bak-Bak Percobaan. *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 7(1), 17-25.
- Faisal, A. F. dan Pancoro, A. 2018. Deteksi Dini *Enterocytozoon Hepatopenaei* (EHP) pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Menggunakan Metode PCR (*Polymerase Chain Reaction*). *Jurnal Riset Akuakultur*. 13 (3) : 267-275.
- Febriani, D., Aziz, R., Oktaviana, A., & Verdian, A. H. 2023. Prevalensi Parasit dan Penyakit Benih Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii*) Yang Dipelihara Dengan Padat Penebaran Berbeda. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(2), 494-500.
- Firdayati, M. 2002. Pengaruh aplikasi mikroba probiotik pada kualitas kimiawi perairan tambak udang. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(1).
- Gamez, J.C.I., Garcia, M.F.R., Diaz, R.S., Hernandez, R.C., & Ibbara, D.M.M. 2023. Identification techniques to prevent the current emerging disease hepatopancreatic microsporidiosis in white shrimp *Penaeus vannamei*: an overview. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 51(1), 1-11. <https://doi.org/10.3856/vol51-issue1-fulltext-2693>
- Halim, A. M., Fauziah, A., & Aisyah, N. 2022. Kesesuaian kualitas air pada tambak udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di CV. lancar sejahtera abadi, Probolinggo, Jawa Timur. *Chanos Chanos*, 20 (2), 77-88.
- Hanggono B. 2019. Deteksi Cepat *Enterocytozoon hepatopenaei* (EHP) Pada Udang

vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perekayasaan Budidaya Air Payau dan Laut. Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo*.No. 14.

Hidayat, R. N. 2021. Perancangan Sistem Deteksi Kekeruhan Air Pada Akuarium Ikan Arwana Berbasis IoT. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi dan Sistem Informasi*, 1(2), 391-401.

Iskandar, A., Mushthofa, Y. T. I., Wiyoto, W., Hakim, L., & Kusumanti, I. 2025. Dinamika Kualitas Air dan Pertumbuhan Udang Vaname *Litopenaeus vannamei* pada Tambak Semi-Intensif di Lampung Selatan. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 12(2), 102-114.

KEPMEN KP. No. Kep. 28/MEN/2004. Pedoman Umum Budidaya Udang di Tambak.

Kim, J. H., Lee, C., Jeon, H. J., Kim, B. K., Lee, N. K., Choi, S. K., & Han, J. E. 2022. First report on *Enterocytozoon hepatopenaei* (EHP) infection in Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) cultured in Korea. *Aquaculture*, 547, 737525.

KKP, Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2018. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 91/KEPMEN-KP/2018 tentang Penetapan Jenis-Jenis Penyakit Ikan Karantina, Golongan, dan Media Pembawa. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan.

Kooloth Valappil, R., Stentiford, G. D., & Bass, D. 2021. The Rise of The Syndrome – Sub-Optimal Growth Disorders in Farmed Shrimp. *Reviews in Aquaculture*, 13(4), 1888–1906.

Kooloth, T. C., Singh, I. S. B., Philip, R., & Varghese, B. 2022. EHP associated growth retardation in Pacific white shrimp *Penaeus vannamei* from Indian farms. *Aquaculture*, 551(1), 737952.

Kumar, T. S., Praveena, P. E., Sivaramakrishnan, T., Rajan, J. J. S., Makesh, M., & Jithendran, K. P. (2022). Effect of *Enterocytozoon hepatopenaei* (EHP) infection on physiology, metabolism, immunity, and growth of *Penaeus vannamei*. *Aquaculture*, 553, 738105.

Liwu, S. S., Vincentius, A., & Rume, M. I. 2023. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di tambak intensif Balai Perikanan Budidaya Air Payau Takalar, Sulawesi Selatan. *AQUANIPA, Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 5(2), 70-83.

López-Carvallo, J. A., Cruz-Flores, R., & Dhar, A. K. 2022. The Emerging Pathogen *Enterocytozoon hepatopenaei* Drives a Degenerative Cyclic Pattern in The Hepatopancreas Microbiome of The Shrimp (*Penaeus vannamei*). *Scientific Reports*, 12(1), 14766.

- Makmur, P. P. R., Lamangantjo, C. J., & Solang, M. 2023. Identifikasi Jenis Parasit Beserta Prevalensi, Intensitas Dan Dominansi Pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Di Kolam Budidaya. *Jambura Edu Biosfer Journal*, 5(2), 56-64.
- Munkongwongsiri, N., Aldama-Cano, D. J., Suebsing, R., Thaiue, D., Prasartset, T., Itsathitphaisarn, O., & Sritunyalucksana, K. 2021. Microsporidian EHP (*Enterocytozoon hepatopenaei*) spores are inactivated in 1 min at 75 C. *Aquaculture*, 533, 736178.
- Nilhakim, L., Irawan, H., & Wulandari, R. 2019. Identifikasi, intensitas dan prevalensi endoparasit pada ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii*) di lokasi budidaya kota Tanjungpinang. *Jurnal Intek Akuakultur*, 3(1), 45-56.
- Novianda, N., Liza, F., & Ahmad, I. 2020. Intelligent System of Automatic Shrimp Feeding. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 854(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/854/1/012046>.
- Nur Rizqi Jhosi, A. F. I. F. A. H. 2025. Validasi Metode *Polymerase Chain Reaction* (Pcr) Untuk Deteksi Dan Prevalensi *Enterocytozoon hepatopenaei* (EHP) Di Tambak Udang Lampung Selatan.
- Prasetyono, E., Bidayani, E., Robin, R., & Syaputra, D. 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(2), 73-79.
- Putra, A., Syafa'Yumna, A., Alfiaz, A. T., Nugraha, B. A., Sartika, D., Ramadiansyah, F., & Suharyadi, S. 2023. Analisis Kualitas Air pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Sistem Intensif. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(3), 871-878.
- Putri, J. A., Yuniarti, T., & Dewi, I. J. P. 2019. Analisa Permasalahan Penyuluhan Perikanan di Kecamatan Cigasong Kabupaten Majalengka. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 13(2), 149-168.
- Putro, S. P., & Hariyati, R. 2010. Pengembangan Manajemen Lingkungan Budidaya Ikan Melalui Aplikasi Probiotic, Pelet Protein Tinggi, dan Biosecurity untuk Peningkatan Kapasitas Produksi dan Aktivitas Budidaya Berkelanjutan.
- Rahmadani, L. 2022. Pengelolaan Kualitas Air Pada Media Pemeliharaan Larva Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di PT. Tri Karta Pratama (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Rajendran, K. V., Shivam, S., Praveena, P. E., Rajan, J. J. S., Kumar, T. S., Avunje, S., & Vijayan, K. K. 2016. Emergence of *Enterocytozoon hepatopenaei* (EHP) in farmed *Litopenaeus vannamei* in India. *Aquaculture*, 454, 272-280.

- Rosita, M., Gunawan, I., & Gunawan, M. 2024. Prevalensi Ektoparasit pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipelihara dalam Karamba di Kelurahan Pahandut. *Journal of Tropical Fisheries*, 18(1), 31-40.
- Saragih, N. S., Sukiyono, K., & Cahyadinata, I. 2015. Analisis resiko produksi dan pendapatan budidaya tambak udang rakyat di Kelurahan Labuhan Deli, Kecamatan Medan Marelan, Kota Medan. *Jurnal Agriseip Universitas Bengkulu*, 14(1), 37347.
- Sari, D. N., Tomaso, A. M., Syah, I. F., Wulan, W. O. S., Astiyani, W. P., Aryati, Y., & Tumembouw, S. S. 2025. *Biosekuriti dan Kesehatan Ikan*. Kamiya Jaya Aquatic.
- Sartimbul, A., Ginting, F. R., Pratiwi, D. C., Rohadi, E., Muslihah, N., & Aliviyanti, D. 2021. Struktur Komunitas Fitoplankton pada Perairan Mayangan Probolinggo, Jawa Timur. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 5(1), 146-153.
- Stentiford GD, Becnel JJ, Weiss LM, Keeling PJ, Didier ES, Williams BAP. 2016. Microsporidia Emergent Pathogens in the Global Food Chain. *Trends Parasitol.* Elsevier Ltd; 2016; xx: 1–13. doi: 10.1016/j.pt.2015.12.004 PMID: 26796229.
- Suhendar, D. T., Zaidy, A. B., dan Sachoemar, S. I. 2020. Profil Oksigen Terlarut, Total Padatan Tersuspensi, Amonia, Nitrat, Fosfat Dan Suhu Pada Tambak Intensif Udang Vanamei. *Jurnal Akuatel*, 1(1). <http://jurnal.unpad.ac.id/akuatel/art icle/view/26679>
- Sujanarko, H., & Suryadhianto, U. 2020. Rancang Bangun Alat Penghitung Berat Udang Otomatis Berbasis ATmega 328p: Rancang Bangun Alat Penghitung Berat Udang Otomatis Berbasis ATmega 328p. *Journal Zetroem*, 2(2).
- Sundari, D., Alimuddin, A. & Gunawan, R. 2015. Analisis Amoniak Terlarut Pada Tanaman Lamun (*Thalassia testudinum*) Dalam Media Air. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 12(2) : 64-67.
- Suryadi, S., Merdekawati, D., & Januardy, U. 2021. Produktivitas budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) tambak intensif di PT. Hasil Nusantara Mandiri Kelurahan Sungai Bulan Kecamatan Singkawang Utara. *Nekton*, 1(2), 104-114.
- Suryana, A., Asih, E. N. N., & Insafitri, I. 2023. Fenomena Infeksi Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease pada Budidaya Udang Vaname di Kabupaten Bangkalan. *Journal of Marine Research*, 12(2), 212-220.

- Thitamadee, S., Prachumwat, A., Srisala, J., Jaroenlak, P., Salachan, P. V., Sritunyalucksana, K., & Itsathitphaisarn, O. (2016). Review of current disease threats for cultivated penaeid shrimp in Asia. *Aquaculture*, 452, 69-87.
- Thushani, M., Dilrukshi, L., Dissanayake, D. S., & Bandara, R. 2022. The prevalence and pathological effects of *Enterocytozoon hepatopenaei* (EHP) in farmed *Penaeus vannamei* in Sri Lanka. *Aquaculture Reports*, 22, 100989.
- Tourtip, S., U-Taynapun, K., Wongtripop, S., Srisuvan, T., Flegel, T. W., & Stentiford, G. D. 2009. *Enterocytozoon hepatopenaei* sp. nov. (Microsporida: *Enterocytozoonidae*), a parasite of the black tiger shrimp *Penaeus monodon* (Decapoda: Penaeidae): Fine structure and phylogenetic relationships. *Journal of Invertebrate Pathology*, 102(1), 21-29.
- Trianjari, N., Amiruddin, A., & Ardiana, S. 2022. Pengaruh Species Udang Terhadap Rendemen yang Dihasilkan HeadLess dan Peeled Tain On Effect of Species on Yield Produced on Head Less and Peeled Tain On Shrimp. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 8(2), 145-152.
- Umiliana, M, Sarjito, Desrina, 2016. Pengaruh salinitas terhadap infeksi *Infectious Myonecrosis virus* (IMNV) pada udang vaname *Litopenaeus vannamei* Boone, 1931. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 5(1): 73-81.
- Usman, Z., Saridu, S. A., & Kurniaji, A. 2022. Penerapan Biosekuriti dan Deteksi Infectious Myo Necrosis Virus pada Benur Udang Windu (*Penaeus monodon*) di Hatchery Surya Prima Benur. *Berkala Perikanan Terubuk*, 50(2).
- Wiyoto, W. 2022. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi *Stunting* dan Keragaman Ukuran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(1), 10-18.
- Yuliani, I., & Pratiwi, R. H. 2023. Analisis Tingkat Serangan Parasit Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) di Balai Benih Ikan (BBI) Ciganjur. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 68-80.