

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, A. N. 2022. Teknik Produksi Naupli Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*). Doctoral Dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Akmal, Y., Humairani, R., Muliari, M., And Zulfahmi, I. 2021. Peningkatan Nilai Ekonomi Pada Kelompok Pembudidaya Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Laut Mina Budidaya Kabupaten Bireuen, Aceh. *Jurnal Solma*, **10**(02): 275–286.
- Alifia, F., Diba, D. F., Rusnita, And Basir, B. 2021. Conditions Of Clinical Symptoms And Life Of Vaname Shrimp In Prevention Of *Vibrio Alginolyticus* Infection Using Miana Leaf Extract. *Journal Of Fish Health*, **1**(2): 40–48.
- Ambat, K. N., Abida, I. W., And Maherlina, R. 2022. Kelimpahan Bakteri *Vibrio* Sp. Pada Sampel Air Tambak Di Upt Laboratorium Kesehatan Ikan Dan Lingkungan Pasuruan Jawa Timur. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, **3**(3): 66–72.
- Amri, K., And Kanna, I. 2008. Budi Daya Udang Vaname Secara Intensif, Semi Intensif, Dan Tradisional. (P. 163). Penerbit Pt Gramedia Pustaka Utama.
- Andareas, P., Aruan, M., Lusiana, D. I. G., Gultom, D. L., Layadi, N., Nanda, Y. J., Situmorang, N., Mardiyono, M. S., And Zega, R. K. 2023. Pelatihan Identifikasi Enterobacteriaceae Secara Biokimia Menggunakan Analytical Profile Index (Api) 20-E Kepada Guru Dan Siswa Teknologi Laboratorium Medik Smk Negeri 9 Kota Tangerang. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm)*, P-Issn: 2615-0921 E-Issn: 2622-6030, **6**(9): 3758–3773.
- Andayani, L., Fauziah, A., And Cahyanurani, A. B. 2024. Dinamika Kelimpahan *Vibrio* Sp. Pada Media Budidaya Dan *Vibrio* Sp. Organ Hepatopankreas Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Di Cv. Lautan Sumber Rejeki Banyuwangi Jawa Timur. *Chanos Chanos*, **22**(2): 99.
- Anjasmara, B., Julyantoro, P. G. S., And Suryaningtyas, E. W. 2018. Total Bakteri Dan Kelimpahan *Vibrio* Pada Budidaya Udang *Vannamei* (*Litopenaeus Vannamei*) Sistem Resirkulasi Tertutup Dengan Padat Tebar Berbeda. *Current Trends In Aquatic Science*, **1**(1): 1.
- Austin, B., And Zhang, X. H. 2006. *Vibrio* *Harveyi*: A Significant Pathogen Of Marine Vertebrates And Invertebrates. *Letters In Applied Microbiology*, **43**(2): 119–124.
- Ávila-Villa, L. A., Barco-Mendoza, G. A., Rodriguez-Ramirez, R., Villanueva-Zayas, J. D., Martínez-Porchas, M., Villa-Lerma, A. G., Vallejo-Córdoba, B., And Delgado-Domínguez, J. 2023. Screening The Microbiota Of Hepatopancreas Associated With Toxin Genes Pirabvp In *Penaeus Vannamei*. *Biotechnia*, **26**(1): 59–67.
- Behnsen, J., Deriu, E., Sassone-Corsi, M., And Raffatell, M. 2013. Probiotics:

- Properties, Examples, And Specific Applications. *Mass Spectrometry For Biotechnology*, : 119–139.
- Brooks, G. F., Butel, J. S., And Morse, S. 2004. Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology, 23 Ed.
- Brown, S. P., Cornforth, D. M., And Mideo, N. 2012. Evolution Of Virulence In Opportunistic Pathogens: Generalism, Plasticity, And Control. *Trends In Microbiology*, **20**(7): 336–342.
- Cappuccino, J. G., And Sherman, N. 2014. Manual Laboratorium Mikrobiologi. Jakarta: Egc.
- Fadel, H. M., And El-Lamie, M. M. M. 2019. Vibriosis And Aeromonas Infection In Shrimp: Isolation, Sequencing, And Control. *International Journal Of One Health*, **5**(1): 38–48.
- Fao. 2022. The State Of World Fisheries And Aquaculture 2022. In *The State Of World Fisheries And Aquaculture 2022*. Fao.
- Febrianty, A. 2022. Efisiensi Penurunan Kadar Amonia (NH₃) Air Limbah Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Menggunakan Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*). In *Skripsi Uin Syarif Hidayatullah*.
- Fuady, M. F., Haeruddin, -, And Nitisupardjo, M. 2013. Pengaruh Pengelolaan Kualitas Air Terhadap Tingkat Kelulushidupan Dan Laju Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Di Pt. Indokor Bangun Desa, Yogyakarta. *Management Of Aquatic Resources Journal (Maquares)*, **2**(4): 155–162.
- Gunarto, G., Mansyur, A., And Muliani, M. 2009. Application Of Different Doses Of Probiotic Fermentation In Intensive Pattern Vannamei Shrimp (*Litopenaeus Vannamei*) Cultivation. *Jurnal Riset Akuakultur*, **4**(2): 241–255.
- Gustina, L., Feliatra, And Widantari, M. 2025. Identifikasi Bakteri *Vibrio* Sp Di Ruang Intensif Dan Tradisional Kolam Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Di Teluk Desa Pambang Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Natur Indonesia*, **23**(1): 34–41.
- Harlina, D. I. 2023. Monograf Potensi Bahan Alami Dalam Peningkatan Sistem Imun Udang Vaname. Nas Media Pustaka 2023.
- Ismail, M. M., Elbanna, N. I., Qorany, R. A., Assy, A. M., And Ahmed, A. A. 2024. Comprehensive Assessment Of Bacterial Diseases In The Shrimp: Clinical, Phenotypic, Genotypic, And Histopathological Approaches. *Egyptian Journal Of Aquatic Biology And Fisheries*, **28**(4): 2147–2165.
- Iswarya, A., Marudhupandi, T., Vaseeharan, B., Wan Ibrahim, W. N., Leong, L. K., And Musa, N. 2022. Chapter 27 Shrimp Vibriosis. *Aquaculture Pathophysiology*. Academic Press.
- Jithendran, K. P., Poornima, M., Balasubramanian, C. P., And Kulasekarapandian, S. 2010. Diseases Of Mud Crabs (*Scylla Spp.*): An Overview. *Indian Journal Of Fisheries*, **57**(3): 55–63.

- Kabata, Z. 1985. *Parasites And Diseases Of Fish Cultured In The Tropics*. (1st Edition).
- Kaligis, E. Y. 2010. Laju Pertumbuhan, Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Kandungan Potasium Tubuh, Dan Gradien Osmotik Postlarva Vaname (*Litopenaeus Vannamei*, Boone) Pada Potasium Media Berbeda. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, **6**(2): 92.
- Kharisma, A., And Manan, A. 2012. Kelimpahan Bakteri *Vibrio* Sp. Pada Air Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Sebagai Deteksi Dini Serangan Penyakit Vibriosis The. *Экономика Региона*, **4**(2): 32.
- Komala, P. S., Helard, D., And Delimas, D. 2012. Identifikasi Mikroba Anaerob Dominan Pada Pengolahan Limbah Cair Pabrik Karet Dengan Sistem Multi Soil Layering (Msl). *Jurnal Teknik Lingkungan Unand*, **9**(1): 74–88.
- Lavilla Pitogo, C. R., Lio Po, G. D., Cruz Lacierda, E. R., Alapide Tendencia, E. V., And De La Peña, L. D. 2000. Diseases Of Penaeid Shrimps In The Philippines. In *Seafdec Tigbauan, Iloilo* (Issue 16).
- Lestari, N. W., And Budiharjo, A. 2016. Bakteri Heterotrof Aerobik Asal Saluran Pencernaan Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor Bicolor*) Dan Potensinya Sebagai Probiotik. *Bioteknologi*, **13**(1): 9–17.
- Listiowati, E., Syakuri, H., Ekasanti, A., Nugrayani, D., Wisudyanti, D., And Oktavia, R. 2023. Kelimpahan Bakteri Saluran Pencernaan Ikan Nilem (*Osteochilus Vittatus*) Yang Diberi Pakan Dengan Suplementasi Garam (Nacl). *Jurnal Perikanan Pantura (Jpp)*, **6**(2): 373.
- Mahfud, K., Nazlia, S., And Naufal, A. 2021. Resiko Produksi Dan Pendapatan Usaha Menggunakan Koefisien Variansi Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Di Kecamatan Jaya Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Tilapia*, **2**(2): 34–46.
- Mahulaw, F. R., Lamadi, A., And Mulis, M. 2022. Patogenesis Bakteri *Vibrio* Sp. Pada Udang Vannamei Di Kabupaten Pohuwato. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **10**(1): 31–40.
- Pratama, A., Wardiyanto, And Supono. 2017. Studi Performa Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Yang Dipelihara Dengan Sistem Semi Intensif Pada Kondisi Air Tambak Dengan Kelimpahan Plankton Yang Berbeda Pada Saat Penebaran. *E-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, **VI**(1): 1–26.
- Purnamasari, O. I., Purnama, D., Angraini, M., And Utami, F. 2017. Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Di Tambak Intensif. In *Jurnal Enggano* (Vol. 2, Issue 1).
- Putra, S. F. P., Tumbol, R. A., Undap, S. L., Kreckhoff, R. L., And Pangemanan, P. N. L. 2024. Identifikasi Bakteri *Vibrio* Spp. Penyebab Vibriosis Pada Udang Vanname (*Litopenaeus Vannamei*) Di Pt. Pilar Persada Parigi. *Ejournal Budidaya Perairan*, **12**(2): 80–91.
- Ramadan, A., Jordan, A., Ardhani, A. R., Monalita, R., Munardi, F. N., Syahdilla, A., Nuswantoro, A., And Triana, L. 2024. Identifikasi Bakteri Coliform Pada

- Minuman Air Tahu Dan Air Tebu Yang Dijual Di Wilayah Kota Pontianak (Vol. 7, Issue 2).
- Ramadhan, S. 2016. Identifikasi Bakteri Pada Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Yang Terinfeksi Penyakit Bera Putih (*White Fases Syndrome*) Di Desa Pandangan Kulon Kecamatan Kragan Kabupaten Rembang Provinsi Jawa Tengah (Pp. 1-70).
- Ruswahyuni, Hartoko, A., And Rudiyaniti, S. 2010. Aplication Of Chitosan For Water Quality And Macroenthic Fauna Rehabilitation In Vannamei Shrimps (*Litopenaeus Vannamei*) Ponds, North Coast Of Semarang, Central Java -Indonesia. *Journal Of Coastal Development*, **14**(1): 1410-5217.
- Samudra, P. Z., Thaib, A., And Suhardiyatno. 2025. Pengaruh Pemberian Probiotik (*Fp-Unaya 24*) Pada Pakan Protein Rendah Terhadap Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopaneus Vannamei*). **3**(2): 1-10.
- Sari Anggraeni, S., Sukenda, Nuryati, S., And Wahjuningrum, D. 2024. Distribution Of *Vibrio Parahaemolyticus* In Pacific White Shrimp *Litopenaeus Vannamei* Through Immersion As A Natural Infection Model. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **23**(2): 176-188.
- Shayo, S. D., Shu, S., And Xu, J. 2023. Low Salinity Stress Promotes *Vibrio Parahaemolyticus* Infection Dan Reshapes Gut Microbiota In *Litopenaeus Vannamei*. *Bmc Microbiology*, **23**(1): 205.
- Soto-Rodriguez, S. A., Lozano-Olvera, R., Palacios-Gonzalez, D. A., Bolan-Mejia, C., And Rendon-Aguilar, K. G. 2019. Characterization And Growth Conditions Of *Vibrio Parahaemolyticus* Strains With Different Virulence Degrees That Cause Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease In *Litopenaeus Vannamei*. *Journal Of The World Aquaculture Society*, **50**(5): 1002-1015.
- Sukarno, T. S. R. 2016. Studi Histopatologi Hepatopankreas Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Yang Terinfeksi Penyakit Wfs (*White Feces Syndrome*).
- Sumiati, S., Rosmaiti, R., And Komariyah, S. 2022. Identification And Prevalence Of Ectoparasites In Vannamei Shrimp (*Litopenaeus Vannamei*) In Pantai Gading Village, Secanggang District, Langkat Regency. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, **9**(3): 139.
- Supono. 2017. Teknologi Produksi Udang.
- Suprakto, B., Lestari, M. D., Aulia, D., Hikmah, N., And Wartini, S. 2024. Analisis Komposisi Dan Kelimpahan Bakteri *Vibrio* Sp. Pada Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Sistem Intensif. *Jurnal Perikanan Unram*, **14**(1): 215-224.
- Tatik, M., And Abdurrahman, R. 2020. Penyakit Vibriosis Pada Udang Dan Ikan: Penyebab, Gejala, Dan Pengendalian Dengan Penggunaan Antimikroba. *Jurnal Perikanan Universitas Diponegoro*, **25**(1): 78-87.
- Tauran, Lovenia, G. . B., And Supriatin, F. E. 2023. Analisis Hubungan Total Organic Matter (Tom) Dengan Kelimoahan Total Bakteri *Vibrio* Pada

- Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Intnsif Di Pt. Central Proteina Prima, Sumenep, Jawa Timur.
- Utojo, U., And Tangko, A. M. 2008. Status, Masalah, Dan Alternatif Pemecahan Masalah Pada Pengembangan Budidaya Udang Vanamei (*Litopenaeus Vannamei*) Di Sulawesi Selatan. *Media Akuakultur*, **3**(2): 118.
- Von Rintelen, K., And Cai, Y. 2009. Radiation Of Endemic Species Flocks In Ancient Lakes: Systematic Revision Of The Freshwater Shrimp Caridina H. Milne Edwards, 1837 (Crustacea: Decapoda: Atyidae) From The Ancient Lakes Of Sulawesi, Indonesia, With The Description Of Eight New Species. *Raffles Bulletin Of Zoology*, **57**(2): 343–452.

