

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N. A. Z. 2023. *Bioprospeksi Jamur Endofit Pada Mangrove Di Habitat Lampung Mangrove Center Sebagai Antibakteri Alami*. Doctoral dissertation. Universitas Lampung, Lampung.
- Aji, J. M. M., & Supriono, A. 2018. Analisis komparatif usaha budidaya udang vaname tambak tradisional dengan tambak intensif di Kabupaten Situbondo. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, **2**(4): 255-266.
- Annisa, Nur. 2018. Analisa Bakteri *Vibrio* sp. pada Kerang Rebus yang Diperdagangkan di Kecamatan Tanjung Morawa. *Jurnal perikanan*. **1**:48.
- Apriyanti, R. V., & Widayanti, N. P. 2022. Identifikasi Bakteri Kontaminan Pada Gelang Tri Datu. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, **7**(2): 24-33.
- Aras, A. K., Fikriyah, A., Pratiwi, G. A. I., & Nurlita, W. 2022. Prevalensi Infeksi EHP (Enterocytozoon hepatopenaei) pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Berdasarkan Data Surveillance di Bali, Indonesia. *Media Akuakultur*, **17**(2): 59-65.
- Ariadi, H., & Muhtahidah, T. 2022. Analisis permodelan dinamis kelimpahan bakteri *Vibrio* sp. pada budidaya udang vaname, *Litopenaeus vannamei*. *Jurnal Riset Akuakultur*, **16**(4): 255-262.
- Astuti, R., Marlian, N., Lubis, F., Putri, L. R., Haikal, M., & Nufus, H. 2024. Adaptasi Fisiologis Dan Tingkah Laku Organisme Akuatik Terhadap Perubahan Salinitas. *Journal of Aceh Aquatic Sciences*, **8**(2): 69-76.
- Aulia, D., Indrayati, A., Jarir, D. V., Hadiwinata, B., Suprakto, B., Sabariyah, N., & Wartini, S. 2024. Uji Daya Antibakteri Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Vibrio harveyi* Secara In Vitro. *Jurnal Perikanan Unram*, **14**(1): 142-149.
- Bappeda Provinsi Jawa Timur. 2011. "Si Bongkok" Tidak Berdaya di Ranah Bahari. <http://bappeda.jatimprov.go.id/2011/02/02/176/>.
- Budiyanto, R., Satriawan, N. E., & Suryani, A. 2021. Identifikasi Dan Uji Resistensi *Staphylococcus aureus* Terhadap Antibiotik (*Chloramphenicol* Dan *Cefotaxime Sodium*) Dari Pus Infeksi Piogenik Di Puskesmas Proppo. *Jurnal Kimia Riset*, **6**(2): 154-162.
- Bulele, T., Rares, F. E., & Porotu'o, J. 2019. Identifikasi bakteri dengan pewarnaan Gram pada penderita infeksi mata luar di rumah sakit mata kota Manado. *eBiomedik*, **7**(1).

- Cahyadi, J. 2022. Bacterial Infection In The Industry Of Giant Tiger Prawn (*Penaeus monodon*) Larvae in Tarakan City. *Jurnal Harpodon Borneo*, **15**(1): 16-25.
- Dali, F. A. 2013. Karakterisasi bakteri asam laktat yang diisolasi selama fermentasi bakasang. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **16**(2).
- Duarte-Restrepo, E., Jaramillo-Colorado, B. E., & Duarte-Jaramillo, L. 2020. Effects of chlorpyrifos on the crustacean *Litopenaeus vannamei*. *PloS one*, **15**(4), e0231310.
- Fajriani, B., Anto Budiharjo., & Sri Pujiyanto. 2018. *Isolasi Dan Identifikasi Molekuler Bakter Antagonis Terhadap Vibrio parahaemolyticus Patogen Pada Udang Litopenaeus vannamei dari Produk Probiotik Dan Sedimen Mangrove di Rembang*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Gusman, E., Firman. 2012. Identifikasi bakteri *Vibrio* sp pada udang windu (*Penaeus monodon*) di tambak tradisional kota Tarakan. *Jurnal harpodon borneo*, **5**(2).
- Halim, A. M., Fauziyah, A., Ritonga, L. B., Arifin, M. Z., & Wulandari, A. 2023. Tingkat Kepadatan *Vibrio* Sp. Dan Kelimpahan Plankton Pada Pertumbuhan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Di Cv Rejo Royal Banyuwangi Jawa Timur. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, **6**(2): 405-414.
- Hapsari, R. E. D. P., & Nurhayati, D. 2023. Peran Penting Perdagangan Internasional Dalam Ekspor Udang Vaname Di Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (MEA)*, **7**(3): 1235-1248.
- Hendrajat, E. A., & Mangampa, M. 2007. Pertumbuhan dan sintasan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pola tradisional plus dengan kepadatan berbeda. *Jurnal Riset Akuakultur*, **2**(2): 149-155.
- Herdianti, L., Soewardi, K., & Hariyadi, S. 2015. Efektivitas Penggunaan Bakteri Untuk Perbaikan Kualitas Air Media Budi Daya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Super Intensif. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **20**(3): 265-271.
- Hoar, Y., Salosso, Y., & Santoso, P. 2020. Identifikasi parasit dan bakteri *Vibrio* pada kerang darah (*Anadara granosa*) di perairan Tanah Merah, Kecamatan Kupang Tengah. *Jurnal Aquatik*, **3**(2): 57-66.
- Ifnawati, K. 2013. *Pengaruh enzim kitinase kasar dari bakteri Pseudomonas pseudomallei dan Klebsiella ozaenae terhadap pertumbuhan, morfologi, dan kadar N-asetilglukosamin Fusarium oxysporum*. Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang. 67 hal.

- Ihsan, B. 2021. Identifikasi bakteri patogen (*Vibrio* spp. dan *Salmonella* spp.) yang mengontaminasi ikan layang dan bandeng di pasar tradisional. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **24**(1): 89-96.
- Jordi, J. 2024. *Efektifitas Pemberian Ekstrak Daun Mimba (Azadirachta Indica A. Juss) Terhadap Infeksi Bakteri Vibrio Parahaemolyticus Pada Udang Vaname (Penaeus Vannamei Boone, 1931)*. Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Kartika, I. N., & Ibrahim, M. 2021. Efek manipulasi pH pada aktivitas enzim selulase bakteri *Bacillus subtilis* strain FNCC 0059 dalam mendegradasi selulosa. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, **10**(1): 51-57.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2012. Standar Nasional Indonesia (SNI) Budidaya Air Payau dan Laut. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Jakarta. 179 hal.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2023. Produksi Udang Perikanan Provinsi Jawa Timur Tahun 2023.
- Krisnawati, I. A. L. 2022. *Analisis Kelayakan Usaha Udang Vannamei Di Desa Rojotengah Kecamatan Deket Kabupaten Lamongan*. Doctoral dissertation, UPN Veteran, Jawa Timur.
- Kundera, I. N., F. Abdurahman. 2020. Pengaruh Crude Ekstrak Bunga Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk.) terhadap Ekspresi Outer Membrane Protein (OMP) *Salmonella Typhi*, *JIMR - J. Islam. Med. Res*, **7**(1): 1-10.
- Kurniawan, A., Pramudia, Z., Raharjo, Y. T., Julianto, H., & Amin, A. A. 2021. *Kunci Sukses Budidaya Udang Vaname: Pengelolaan Akuakultur Berbasis Ekologi Mikroba*. Universitas Brawijaya Press.
- Listiowati, E., Syakuri, H., Ekasanti, A., Nugrayani, D., Wisudyanti, D., & Oktavia, R. 2023. Kelimpahan Bakteri Saluran Pencernaan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) yang Diberi Pakan Dengan Suplementasi Garam (NaCl). *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, **6**(2): 373-381.
- Lumantouw, S. F., Kandou, F. E., Rondonuwu, S. B., & Singkoh, M. F. 2014. Isolasi dan Identifikasi Bakteri yang Toleran terhadap Fungisida Mankozebe pada Lahan Pertanian Tomat di Desa Tempok, Kecamatan Tompas, Sulawesi Utara. *Jurnal Bios Logos*, **3**(2).
- Machzar, A. F., Akbar, S. R., & Fitriyah, H. 2018. Implementasi sistem monitoring kualitas air pada budidaya tambak udang dan bandeng. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, **2**(10): 3458-3465.
- Manoppo, H. 2011. *Peran Nukleotida sebagai Imunostimulan terhadap Respon Imun Nonspesifik dan Resistensi Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)*. Skripsi. IPB, Bogor.

- Medina M. 2009. Functional genomics opens doors to understanding metamorphosis in nonmodel invertebrate organisms. *Molecular Ecology*, **18**: 763-764.
- Mutmainna, A., Melani, A., & Thaha, A. H. 2023. Pengaruh penambahan ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) terhadap kualitas mikrobiologi daging ayam petelur afkir. *Journal of Livestock and Animal Health*, **6**(1): 1-6.
- Nadhif, M. 2016. *Pengaruh Pemberian Probiotik pada Pakan dalam berbagai Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan dan Mortalitas Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)*. Doctoral dissertation. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Nawangsih, E. N., Khaerunnisa, K. N., Achmad, N., & Koswara, T. 2024. Kesetaraan Jumlah Koloni Probiotik Soyghurt Beku Kering Antara Metode Tpc Dan Spektrofotometer. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, **3**(9): 1963-1968.
- Pariakan, A., Rahim. 2021. Karakteristik Kualitas Air Dan Keberadaan Bakteri *Vibrio* Sp. Pada Wilayah Tambak Udang Tradisional Di Pesisir Wundulako Dan Pomalaa Kolaka. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **5**(3): 547-556.
- Purnamasari, I., Purnama, D., & Utami, M. A. F. 2017. Pertumbuhan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di tambak intensif. *Jurnal enggano*, **2**(1): 58-67.
- Pusporini, W. 2018. *Pengaruh Kualitas Air Tambak Super Intensif Terhadap Ekspresi Kerusakan Hepatopankreas Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)*. Doctoral dissertation. Universitas Brawijaya, Malang.
- Putra, S. F., Tumbol, R. A., Undap, S. L., Kreckhoff, R. L., & Pangemanan, P. N. 2024. Identifikasi bakteri *Vibrio* spp. penyebab *Vibriosis* pada udang vanname (*Litopenaeus vannamei*) di PT. Pilar Persada Parigi. *e-Journal Budidaya Perairan*, **12**(2): 80-91.
- Putri, A. M., & Kurnia, P. 2018. Identifikasi keberadaan bakteri coliform dan total mikroba dalam es dung-dung di sekitar kampus Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Media Gizi Indones*, **13**(1): 41.
- Renitasari, D. P., Kuniaji, A., Yunarty, Y., Anam, K., & Aonullah, A. A. 2023. Pengaruh Padat Tebar Berbeda Terhadap Kondisi Parameter Kualitas Air Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perikanan Unram*, **13**(4): 998-1007.
- Riana, F., Junaedi, A. S., & Zainuri, M. 2021. Analisis Kelimpahan Bakteri Pada Ikan, Substrat, Air Serta Es Yang Digunakan Pada Pengoperasian Minitrawl Di Perairan Pamekasan. *Jurnal Kelautan Tropis*, **24**(3): 353-363.

- Ruswahyuni, A., Hartoko., & Rudiyantri, S. 2010. Application of Chitosan for Water Quality and Microbenthic Fauna Rehabilitation in Vannamei Shrimps (*Litopenaeus vannamei*) Pond, North coast of Semarang, Central Java-Indonesia. *Journal of Central Development*. **14**(1): 1-10.
- Santoro, G. D. 2023. *Kajian Penambahan Kalium Pada Media Pendederan Udang Vaname (Litopenaeus vannamei, Boone) Salinitas Rendah*. Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- Saputra, A. 2023. *Perbandingan Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) Dengan Padat Tebar Berbeda Di Tambak Intensif*. Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- Sari, R. R. B., & Haditomo, A. H. C. 2015. Pengaruh penambahan serbuk daun binahong (*Anredera cordifolia*) dalam pakan terhadap kelulushidupan dan histopatologi hepatopankreas udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang diinfeksi bakteri *Vibrio harveyi*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **4**(1): 26-32.
- Sarjito, S., Apriliani, M., Afriani, D., & Haditomo, A. C. 2016. Agensia penyebab *Vibriosis* pada udang vaname (*Litopenaus vanamei*) yang Dibudidayakan Secara Intensif di Kendal. *Jurnal Kelautan Tropis*, **18**(3): 189-196.
- Shinn, A., Pratoomyot, J., Griffiths, D., Trong, T., Vu, N.T., Jiravanichpaisal, P., Briggs, M. 2018. Asian shrimp production and the economic costs of disease. *Asian Fisheries Science*, **31**: 29-58.
- Simamora, C. J. K., & Sukmawati, S. 2020. Identification and Characterization of PrTK-2 Bacterial Isolate Producing Extracellular Protease Enzym from Rubber Seeds Tempeh. *Bioscience*, **4**(1): 79-88.
- Siswati, S. 2021. *Kinerja Imunostimulan Rumput Laut Codium Hubbsii Pada Dosis Yang Berbeda Terhadap Peningkatan Respon Kekebalan Tubuh Udang Windu (Penaeus Monodon Fabricus, 1978) Yang Diuji Tantang Dengan Bakteri Vibrio harveyi* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Soestyaningsih, E. dan Azizah. 2005. Akurasi Perhitungan Bakteri pada Daging Sapi Menggunakan Metode Hitung Cawan. *Jurnal Berkala Sainstek*, **8**(3): 75-79.
- Sumiati, S., Rosmaiti, R., & 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): 139-143.
- 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.

- Susanti, L., & Deswati, L. 2015. Uji Penggunaan Vaksin Hydrovac Untuk Meningkatkan Kekebalan Ikan Gurami (*Osphronemus Goramy Lac*) Terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Article of Undergraduate Research, Faculty of Fisheries and Marine Science, Bung Hatta University*, **8**(1).
- Suharni TT, Nastiti SJ, Soetarto AES. 2008. *Mikrobiologi Umum*. Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- Tjampakasari, C. R., & Hanifah, N. 2023. Kultivasi dan Identifikasi Bakteri Anaerob *Bacteroides Fragilis*. *MAHESA: Malahayati Health Student Journal*, **3**(11): 3717-3729.
- Tóth, E., Kériné Borsodi, A., Felföldi, T., Vajna, B., Sipos, R., & Márialigeti, K. 2013. Practical Microbiology: based on the Hungarian practical notes entitled "Mikrobiológiai Laboratóriumi Gyakorlatok". Eötvös Loránd University. Budapest, 54 p.
- Tran, L., Nunan, L., Redman, R. M., Mohny, L. L., Pantoja, C. R., Fitzsimmons, K., & Lightner, D. V. 2013. Determination of the infectious nature of the agent causing acute hepatopancreatic necrosis syndrome (AHPNS) in *Penaeus vannamei*. *Diseases of aquatic organisms*, **105**(1), 15-31.
- Ulumiah, M., Lamid, M., Soepranionondo K., Al-arif, M. A., Alamsjah, M. A., & Soeharsono, S. 2020. Manajemen Pakan dan Analisis Usaha Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Lokasi yang Berbeda di Kabupaten Bangkalan dan Kabupaten Sidoarjo. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, **9**(2): 95.
- Utami, R. S., Roslidar, R., Mufti, A., & Rizki, M. 2023. Sistem Kendali Dan Pemantau Kualitas Air Tambak Udang Berbasis Salinitas, Suhu, Dan Ph Air. *Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, dan Elektro*, **8**(1).
- Wei, J., Zhang, X., Yu, Y., Huang, H., Li, F., & Xiang, J. 2014. Comparative Transcriptomic Characterization of The Early Development in Pacific White Shrimp *Litopenaeus vannamei*. *PloSone*, **9**(9): 10-21.
- Wiradana, P. A., Sani, M. D., Sudaryatma, P. E., Sandhika, I. M. G. S., Widhiantara, I. G., Rosiana, I. W. & Firmani, U. 2024. Pemantauan Kualitas Air dan Kontaminasi *Vibrio* spp. pada Udang Putih Pasifik (*Litopenaeus vannamei*) yang Dibudidayakan dengan Sistem Super-Intensif: Studi Kasus di Situbondo, Jawa Timur, Indonesia. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **22**(6): 1545-1553.
- Yunarty, Y., Kurniaji, A., Budiayati, B., Renitasari, D. P., & Resa, M. 2022. Karakteristik kualitas air dan performa pertumbuhan budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pola intensif. *PENA Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **21**(1): 75-88.

- Yustiati, A., & Andriani, Y. 2022. Budidaya udang vanname Pembesaran Udang vannamei Pada Berbagai Sistem Akuakultur: telaah Pustaka. *Journal of Fish Nutrition*, **2**(1): 26-36.
- Zulkarnain, M. 2011. Identifikasi Parasit yang Menyerang Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di Dinas Kelautan Perikanan dan Peternakan Kabupaten Gresik Jawa Timur. Universitas Airlangga, Surabaya.

