

DAFTAR PUSTAKA

- Alifuddin, M. (2002). Physical Inactivation of *Monodon Baculovirus* (Mbv), a Pathogenic Virus of Tiger Prawn (*Penaeus Monodon Fab.*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 1(1), 55-69.
- Amri, K., 2013, Budi Daya Udang Vaname, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Arifin, M.Y. and Supriyono, E., 2014. Total Hemosit, Glukosa Dan Survival Rate Udang Mantis (*Harpiosquilla Raphidea*) Pasca Transportasi Dengan Dua Sistem Yang Berbeda. *Jurnal Kelautan Nasional*, 9(2), pp.111-119.
- Asih, W.S., 2018, *Gambaran Histopatologi Usus Dan Hepatopankreas Udang Endemik Cardinal Sulawesi (Caridina dennerli) Yang Tercemar Logam Berat Nikel Dan Besi Di Danau Matano, Luwu Timur, Sulawesi Selatan*, Skripsi, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Asplund, M.E. 2013, Ecological Aspects of Marine *Vibrio* Bacteria. Thesis. Doctor of Philosophy in Marine Ecology, University of Gothenburg. Kristineberg.
- Ayomi, A.F.M., 2015, Buah Merah (*Pandanus conoideus*) terhadap Penyerapan Zat Besi (Fe) dalam Duodenum, *Jurnal Agromed Unila*, 2(2): 90-93.
- Azhar, F. (2018). Aplikasi Bioflok yang dikombinasikan dengan Probiotik untuk Pencegahan Infeksi *Vibrio parahaemolyticus* pada Pemeliharaan Udang Vaname (*LitoP. vannamei*). *Journal of Aquaculture Science*, 3(1), 128-137.
- Bintari, N.W.D., Kawuri, R., dan Dalem, A.A.G.R., 2016, Identifikasi Bakteri *Vibrio* Penyebab *Vibriosis* Pada Larva Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii* (de Man)), *Jurnal Biologi*, 20(2): 53-63.
- Damora, A., Salsabila, C., Muhammadar, A. A., Arisa, I. I., Iskandar, C. D., Simanjuntak, D. G., & Fadli, N. (2022). Histopathological of the hepatopancreas of Pacific white shrimp (*LitoP. vannamei*) infected by white feces disease. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 956, No. 1, p. 012016). IOP Publishing.
- Darwanti, K., Sidik, R. dan Mahasri, G., 2016. Efisiensi penggunaan imunostimulan dalam pakan terhadap laju pertumbuhan, respon imun dan kelulushidupan udang vannamei (*P. vannamei*). *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 18(2), pp.123-139.
- Dugassa, H. dan Gaetan, D.G., 2018. Biology of white leg shrimp, *P. vannamei*: Review. *World Journal of Fish and Marine Sciences*, 10(2), pp.5-17.
- Ermantianingrum, A.A., Sari, R., dan Prayitno, S.B., 2013, Potensi *Chlorella* sp. sebagai Imunostimulan untuk Pencegahan Penyakit Bercak Putih (*White Spot Syndrome Virus*) pada Udang Windu (*Penaeus Monodon*), *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 1(1): 206-221.
- Esa, M. Fariz Darmawan, Bayu Krisnamurthi, & Suharno Suharno. 2022. Analisis Kelayakan Usaha Udang Vaname (*LitoP. vannamei*) Keramba Jaring Apung Laut di Kepulauan Seribu." *Jurnal Agribisnis Indonesia*. 10(2): 280-288.

- Fandina, N.S., Suprpto, H., dan Kismiyati, 2012, Vaksinasi Mikrokapsul Polivalen *V. alginolyticus* Dan *Vibrio parahaemolyticus* Pada Benih Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*), Skripsi, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Febriani, D., & Nuryati, S. (2013). Kappa-carrageenan as immunostimulant to control infectious myonecrosis (IMN) disease in white shrimp *LitoP. vannamei*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 12(1), 70-78.
- Fernando, E., 2016, Pengaruh Variasi Dosis dan Frekuensi Pemberian Probiotik Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Serta Mortalitas Udang Vaname (*P. vannamei*), Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Field, C.J., Jhonson, I.R., Schley, P.D. 2002. Nutrient and their role in host resistance and infection. *J Leu Biol* 71: 16-32.
- Gomathi, R.S., Vinothkumar, R., dan Arunagiri, K., 2013, Isolation and identification *Vibrios* from marine seafood samples, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 2(2): 36-43.
- Gultom, D.M., 2003, Patogenesis Bakteri *Vibrio Harveyii* Pada Larva Udang. Windu (*Peneus Monodon Fabr*), Tesis, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hardiyani, S., 2014, Uji Patogenisitas dan Studi *in vivo* Bakteri Biokontrol *Bacillus sp.* D2.2 Terhadap *V. alginolyticus* pada Pemeliharaan Udang Vaname (*P. vannamei*), Skripsi, Jurusan Perikanan dan Kelautan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Harlina, 2018, Penyakit Bakterial pada Udang Windu, Pustaka Al Zikra, Makassar.
- Hasniar, H., Firman, F., & Yunarti, Y. (2013). EFEKTIFITAS PENGGUNAAN PROBIOTIK DAN ANTIBIOTIK TERHADAP KUALITAS AIR DALAM MENINGKATKAN SINTASAN POST LARVA. *Jurnal Galung Tropika*, 2(1).
- Hidayat, R., Harpeni, E., dan Wardiyanto, 2014, Profil Hematologi Kakap Putih (*Lates Calcallifer*) Yang Distimulasi Dengan Jintan Hitam (*Nigela sativa*) Dan Efektifitasnya Terhadap Infeksi *V. alginolyticus*, *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 3(1): 327-334.
- Husada, R.H.S.Y., Sari, L.A. and Sahidu, A.M., 2021, April. Business analysis of vaname shrimp (*P. vannamei*) culture in traditional ponds with monoculture system in Sedati, Sidoarjo. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 718(1), 12-21.
- Izzah, N., 2011. Analisis Histopatologi Insang dan Hepatopankreas pada Udang Windu (*Penaeus monodon Fabricius*) yang Diinfeksi *Vibrio harveyi* Pasca Pemberian Immunostimulan Pili *V. alginolyticus*, Skripsi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Kamiso, H.N., 1996. *Vibriosis* pada Ikan dan Alternatif Penanggulangannya, *J. Perikanan UGM (GMU J. Fish sei.)*, 1(1): 78 – 86.

- Kartika, E. (2010). *Ektoparasit dan Struktur Jaringan Kulit, Hati, Ginjal, dan Insang pada Ikan Lele Dumbo (C. gariepinus) yang Terserang Penyakit Kuning*. Skripsi. Semarang, Indonesia: Universitas Diponegoro.
- Kurniawan, M.H., Putri, B. & Elisdiana, Y. 2018. Efektivitas Pemberian Bakteri *Bacillus Polymyxa* Melalui Pakan Terhadap Imunitas Non Spesifik Udang Vannamei (*P. vannamei*). e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan, 7(1):739-750.
- Kurniawan, K., & Susianingsih, E. (2014, December). Mekanisme infeksi bakteri *Vibrio harveyi* terhadap gambaran histologi udang windu. In *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur* (Vol. 5, pp. 985-993).
- Lama, A.W.H., Darmawati, D. dan Wahyu, F., 2020. Optimasi Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname (*Litopenaus Vannamei*) DENGAN SISTEM RESIRKULASI. Jurnal Ilmu Perikanan, 9(1): 48-52.
- Laohamongkolruk, P., N. Areechon, S. Limsakoon, and S. Thunyanukit. 2006. Application of Vitamin C as Immunostimulant in Black Tiger Shrimp (*Penaeus monodonFabricius*). In: Proceedings of the 44th Kasetsart University Annual Conference 30 January - 2 February. Kasetsart University, Bangkok, pp. 291-302.
- Li, P., Lewis, D.H., Galtin III, D.M. 2004. Dietary oligonucleotide from yeast RNA influence immune responses and resistance of hybrid striped bass (*Morone chrysops x M. saxatilis*) to *Streptococcus iniae* infection. Fish Shellfish Immunol. 16:561-569
- Luturmas, A., & Pattinasarany, A.Y., 2010, Isolasi dan Karakterisasi Bakteri *Vibrio alginolitycus* pada Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*) Sebagai Faktor Virulensi Bakteri Patogen. Seminar Nasional Basic Science II, 36–42.
- Madeali, M. I., A. Tompo dan Muliani. 1998. Diagnosis penyakit viral pada udang windu (*Penaeus monodon*) secara histopatologis dan antibody poliklonal dengan metode elisa. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 4 (3):1-18.
- Manoppo, H. and Kolopita, M.E., 2014. Respon imun krustase. *e-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*, 2(2): 22-26.
- Mayalibit, A.P., Sarungallo, Z.L., dan Paiki, S.N., 2019. Pengaruh proses degumming menggunakan asam sitrat terhadap kualitas minyak buah merah (*Pandanus conoideus Lamk*), Laporan Penelitian Dosen, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Papua, Manokwari.
- Mollerup, Jens (2019). Companion and Complementary Diagnostics In Situ Hybridization. El Sevier. Hal. 93–109.
- Nesara, K.M., dan Anand P.P. 2018. Nutritional Requirement of Fresh Water Prawn and Shrimp. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 6(4): 1526-1532.
- Ni'mah, U., Pringgenies, D. and Santosa, G.W., 2021. Pengaruh Pemberian Ekstrak *Stichopus hermanii* Semper, 1868 (Stichopodidae, Holothuroidea) terhadap

- Jumlah Total Hemosit *P. vannamei* Boone, 1931 (Penaeidae, Crustacea). *Journal of Marine Research*, 10(3), 387-394.
- Palupi, I.A. dan Martosupomo, M., 2019. Buah Merah: potensi dan manfaatnya sebagai antioksidan.
- Panjaitan, A.S., Hadie, W. dan Harijati, S., 2012. Pemeliharaan larva udang vaname (*P. vannamei*, boone 1931) dengan pemberian jenis fitoplankton yang berbeda. *Jurnal Manajemen Perikanan dan Kelautan*, 1(1), pp.1-12.
- Putri, A. M., Prayitn, S. B., & Sarjito. (2015). Perendaman Berbagai Dosis Ekstrak Daun Bakau (*Rhizophora apiculata*) untuk Pengobatan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) yang Diinfeksi Bakteri *Vibrio Harveyi*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(4), 141-149.
- Putri, E. S. (2019). Efek Pemberian Minyak Buah Merah pada Penurunan Parasitemia pada Mencit yang Diinfeksi dengan *Plasmodium berghei*.
- Rais, 2018. Manajemen pemberian pakan pada pembesaran udang vaname (*P. vannamei*) di tambak semi intensif cv panen raya probolinggo, jawa timur. Skripsi. Jurusan Budidaya Perikanan, Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Ridlo, A. and Pramesti, R., 2009. Aplikasi ekstrak rumput laut sebagai agen imunostimulan sistem pertahanan non spesifik pada udang (*Litopennaeus vannamei*). *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 14(3), pp.133-137.
- Romadhona, B., Yulianto, B. dan Sudarno, S., 2016. Fluktuasi Kandungan Amonia Dan Beban Cemaran Lingkungan Tambak Udang Vaname Intensif Dengan Teknik Panen Parsial Dan Panen. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 11(2), pp.84-93.
- Rusydi, R., Natasya, S., Ayuzar, E., Khalil, M. dan Adhar, S., 2022. PENGARUH EKSTRAK DAUN MIMBA (*Azadirachta indica*) DALAM MENGOBATI INFEKSI BAKTERI *V. alginolyticus* PADA UDANG VANNAMEI (*P. vannamei*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(2), pp.268-279.
- Sahabudin, E., 2015. Aktvfitas Antibakteri Dari Bakteri *Endosymbion Gastropoda (Terebralia sulcata)* terhadap *Staphylococcus aureus* dan *V. alginolyticus*, Disertasi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Sarjito, S., Apriliani, M., Afriani, D. dan Haditomo, A.C., 2016. Agenia penyebab *Vibriosis* pada udang vaname (*Litopenaus vanamei*) yang Dibudidayakan Secara Intensif di Kendal. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(3), pp.189-196.
- Sarungallo, Z.L., Santoso, B., Tethool, E.F., Situngkir, R.U. and Tupamahu, J., Kinetika Perubahan Mutu Minyak Buah Merah (*Pandanus conoideus*) Selama Penyimpanan. *agriTECH*, 38(1), pp.64-70.
- Soegianto, A., Primarastri, N. A., & Winarni, D. (2004). Pengaruh pemberian kadmium terhadap tingkat kelangsungan hidup dan kerusakan struktur insang dan

- hepatopankreas pada udang regang [*Macrobrachium sintangense* (de Man)]. *Berkala Penelitian Hayati*, 10(1), 59-66.
- Subagiyo, S. dan Fatichah, D.I., 2016. Potensi Hot Water Extract Rumpun Laut Caulerpa sp. dan Sargassum Sebagai Komponen Immunonutrisi Pada Budidaya Udang Vannamei (*Penaeus vanamei*). *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(3), pp.154-159.
- Sunatmo, T. I. 2007. *Eksperimen mikrobiologi dalam laboratorium*. Penerbit Ardy Agency, Bogor.
- Supono. (2017). *Teknologi Produksi Udang*. Yogyakarta, Indonesia: Plantaxia.
- Suri, R., 2017. Studi tentang penggunaan pakan komersil yang dicampur dengan bakteri *Bacillus coagulans* terhadap performa *P. vannamei*. Skripsi, Jurusan Perikanan dan Kelautan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Tehrani, K. F., Park, J., Chaney, E. J., Tu, H., & Boppart, S. A. (2023). Nonlinear Imaging Histopathology: A Pipeline to Correlate Gold-Standard Hematoxylin and Eosin Staining With Modern Nonlinear Microscopy. *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics*, Vol. 29 (4).
- Utami, W., Sarjito, and Desrina. (2016). Pengaruh salinitas terhadap efek infeksi *Vibrio harveyi* pada udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 5(1), 82-90.
- Vijayaraj, P. (2022). Immunochemistry Analysis Using Chromogenic Substrates on Tissue Sections. *Methods of Molecular Biology*.
- Wawo, A.H., Lestari, P. and Setyowati, N., 2019. Buah Merah (*Pandanus conoideus Lamk*) Bioresources Pegunungan Tengah Papua: Keanekaragaman dan Upaya Konservasinya. *Jurnal Biologi Indonesia*, 15(1), pp.107-121.
- Yamin, M.A. 2024. Efektivitas Buah Merah Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Sintasan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Setelah Dipapar Bakteri *Vibrio Alginolyticus*. SKRIPSI. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Yanto, H. 2006. Diagnose identifikasi penyakit udang asal tambak intensif dan panti benih di Kalimantan Barat. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Muhammadiyah Pontianak. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*. 7(1): 1-32.

LAMPIRAN

