

DAFTAR PUSTAKA

- Adiprabowo H. 2008. Potensi antibakteri campuran propolis *trigona* spp dan garam kelapa terhadap *Streptococcus mutans*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Ai, Q., Xu, H. Kangsen, M., Wei, X., Wang, J., Zhang, W. 2011. Effects of Dietary Supplementation of *Bacillus subtilis* and Fructooligosaccharide on Growth Performance, Survival, Non-Specific Immune Response and Disease Resistance of Juvenile Large Yellow Croaker. *Larimichthys crocea Aquaculture*. 317:155-161.
- Alfiansah, Y. R., Peters, S., Harder, J., Hassenrück, C., Gärdes, A. 2020. Structure And Co- Occurrence Patterns Of Bacterial Communities Associated With White Feces Disease Outbreaks In Pacific White-Leg Shrimp *Penaeus Vannamei* Aquaculture. *Scientific Reports*. 10(1):1-14.
- Ali, F.H.M., Gamal, M.S., Sudirto, M. 2020. The Role of Probiotics in Aquaculture of Fish dan Biofloc Systems: A Review.
- Amansyah, N. 2017. Teknik Pengelolaan Kualitas Air Pada Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Pada Tambak Intensif di PT. Satria Jaya Sulawesi Tenggara. [Skripsi]. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Ambar, K.N., Indah, W.A., Rena, M. 2022. Kelimpahan Bakteri *Vibrio* sp. Pada Sampel Air Tambak di UPT Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan Pasuruan Jawa Timur. *Jurnal Juvenil*. 3(3):66-72.
- Amrullah, S.H., Khusnul, M., Alfa, A.A. 2023. Analisis Total Bakteri *Vibrio* Pada Sampel Air Tambak Udang Vaame di Balai Perikanan Budidaya Udang Air Payau Takalar. *Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi*. 6(1):8-14.
- Anwar, A., Nurlina. 2019. Optimasi Penggunaan Probiotik EM-4 (*Effective Microorganism-4*) dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Tingkat Kepadatan *Spirulina* sp. *Jurnal Octopus*. 8(2):1-7.
- Aquarista, F., Iskandar., Ujang, S. 2012. Pemberian Probiotik dengan Carrier Zeolit pada Pembesaran Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3(4):133-140.
- Arief, M., Fitriani, N., Subekti, S. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp.). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 6(1): 49-53.
- Azam, B.Z. 2022. Pengaruh Pergantian Air Terhadap Kualitas Air dan Performa Produksi Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Dipelihara di Kolam Bioflok. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*. 16(1): 95-107.
- Basir, B. 2013. Kinerja Probiotik *Lactococcus lactis* dalam Saluran Pencernaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Pemberian Pakan yang Disuplemen Prebiotik Kacang Hijau. *Tesis Program Pasca Sarjana*. 57.
- Basir, B., Nursyahrani., Jufyati., Ika, A. 2022. Optimasi Kinerja Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Suplementasi Daun Kelor dan Probiotik Pada Pakan. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. 17(1):78-87.

- Cerezuela, R., Meseguer, J., Esteban, M.A. 2011. Current Knowledge in Synbiotic Use for Fish Aquaculture a Review. *Journal of Aquaculture Research dan Development*. 1:1-7.
- Citria, I., Abidin, Z., Astriana, B.H. 2018. Pengaruh Penggunaan Probiotik yang Difermentasikan dengan Sumber Karbon yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Udang Vanname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perikanan*, 8(1), 14–22.
- Dabu, I.M., Jalizah, J.L., Pocholo, M.T., Arabit, S.J., Ann, B.O., Joselito, A.T., Valeriano, L.C., Mary, B.B.M. 2017. The First Record of Acute Hepaopancreatic Necrosis Disease in Philippines. *Aquaculture Research*. 48(3):99-792.
- Dauda, A. B., Ajadi, A., Tola-Fabunmi, A. S., & Akinwale, A. O. 2019. Waste Production In Aquaculture: Sources, Components And Managements In Different Culture Systems. *Aquaculture and Fisheries*. 4(3): 81-88.
- Dewi, N.N., Mahasari, G., Satyatini, W.H. 2019. Aplikasi Probiotik, Imunostimulan, dan Manajemen Kualitas Air dalam Upaya Peningkatan Produksi Budidaya Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) di Kecamatan Ujung Pangkah, Kabupaten Gresik. *Journal of Aquaculture and Fish Health*. 8(3), 178-183.
- Ekasari, J., Angela, D., Waluyo, S.H., Bachtiar, T., Surawidjaja, E.H., Bossier, P., De Schryver, P. 2014. The Size Of Biofloc Determines The Nutritional Composition and The Nitrogen Recovery By Aquaculture Animals. *Aquaculture*. 426–427.
- El-Kadar, A.Y., Shalaby, S.M., Elsheikh, E.A., El-Desoki, A.A., El Basuini, M.F., Abdel-hamed, A.F. 2023. Assessing Chamomile and Marjoram Meals as Feed Additives on Growth Indices and Haematological Paramaters of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) Reared Under Biofloc System.
- Fernando, E. 2016. Pengaruh Variasi Dosis dan Frekuensi Pemberian Probiotik pada Pakan Terhadap Pertumbuhan serta Mortalitas Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Skripsi. Universitas Airlangga. 68.
- Fischer, H., Romano, N., Renukdas, N., Egnew, N., Sinha, A.K., Ray, A.J. 2020. The Potential of Rearing Juveniles of Bluegill, *Lepomis macrochirus*, in a Biofloc System. *Aquaculture Reports*. 10. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2020.100398>.
- Gusti. 2018. Prospek Budidaya Udang dalam Meningkatkan Pendapatan Petani Tambak di Desa Benteng Kecamatan Malangke Kabupaten Luwu Utara [Skripsi, Program Studi Ekonomi Islam Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palopo].
- Kharisma, A., Abdul, M. 2012. Kelimpahan Bakteri *Vibrio* Sp. Pada Air Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Sebagai Deteksi Dini Serangan Penyakit Vibriosis: *Jurnal Ilmiah dan Kelautan*. 4(2).
- Kurniaji, A., Yunarty, 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.
- Li, E., L. Chen, C. Zeng, N. Yu, Z. Xiong, X. Chen., J.G. Qin. 2008. Comparison of Digestive and Antioxidant Enzymes Activities, Haemolymph

- Oxyhemocyanin Contents and Hepatopancreas Histology of White Shrimp *Litopenaeus vannamei*, at Various Salinities. *Aquaculture*. 274:80-86.
- Lusiana, E.D., Musa, M., Mahmudi., Sulastris, A., Nanik, R.B. 2018. Sustainability Analysis Of Whiteleg Shrimp Pond Aquaculture At Jatirenggo Village, Lamongan Regency. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*. 16(2).
- Luo, G., Qi G., Chaohui, W., Wenchang, L., Dachuan, S., Li, L., Hongxin, T. 2014. Growth, digestive activity, welfare, and partial cost-effectiveness of genetically improved farmed tilapia (*Oreochromis niloticus*) cultured in a recirculating aquaculture system and an indoor biofloc system. *Aquaculture* 422–423:1–7. Doi: 10.1016/j.aquaculture.2013.11.023.
- Magfiroh, A., Anggoro, S., Purnomo, P.W. 2019. Pola Osmosregulasi dan Faktor Kondisi Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang Dikultivasi Di Tambak Mojo Ululjami Pemalang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 8(3):177-184.
- Makmur, S.H.S., Fahrur, M., Syah, R. 2018 Pengaruh Jumlah Titik Aerasi Pada Budidaya *L. vannamei*. JTK. 10(3):727-738.
- Munaeni. W., Widanarni, W., Munti Y., Mia. S., Tri, A.W. 2020. The Potential of Buton Forest Onion *Eleutherine bulbosa* (Mill.) urb. Extract as a Prebiotic and an Antioxidant. *Journal of microbiology, biotechnology and food sciences*. 10(1): 107-111.
- Munaeni, W., Aras, S., Disnawati. 2024. Identifikasi Kandungan Serbuk Simplisia *Eleutherine bulbosa* dan Potensiny terhadap Probiotik Pro-KJ secara In-Vitro untuk Akuakultur. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*. 9(1):9-12.
- Munthe, A.D.P. 2023. Tingkat Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Pada Densitas yang berbeda di Tambak CV. Markisa Farm. [Skripsi]. Jurusan Akuakultur. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Teuku Umar. Meulaboh.
- Panda., S., Rath, C.C. 2012. Phytochemicals as Natural Antimicrobials: Prospects and Challenges, *Bioact. Phytochem. Perspect*. 329-378.
- Pariakan, A., Rahim, M. 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.
- Perdana, P.A., Lumbessy, S.Y., Setyono, B.D.H. 2021. Pengkayaan Pakan Alami *Artemia* sp. dengan *Chaetoceros* sp. pada Budidaya Post Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Marine Research*. 10(2), 252-258.
- Putra, S.J.W., Mustofa, N., Niniek, W. 2014. Analisis Hubungan Bahan Organik Dengan Total Bakteri Pada Tambak Udang Intensif Sistem Semibioflok Di Bbpap Jepara. *Diponegoro Journal Of Maquares*. 3(3):121-129.
- Rahma, H.N., Slamet B.P., Alfabetian H.C.H. 2014. Infeksi *White Spot Syndrome Virus* (WSSV) pada Udang Windu (*Penaeus monodon* Fabr.) yang Dipelihara pada Salinitas Media yang Berbeda. *Journal of aquaculture Management and Technology*. 3(3):26-34.
- Sarida, M., Tarsim., Faizal, I. 2010. Pengaruh Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Vibri harveyii* Secara In Vitro. *Jurnal Penelitian Sains*. 13(3).

- Setiawati, J.E., Tarsim, Y.T., Adiputra., Hubaidah, S. 2013. Pengaruh Penambahan Probiotik pada Pakan dengan Dosis Berbeda Terhadap Petumbuhan, Kelulusanhidupan, Efesiensi Pakan dan Retensi Protein Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 1(2):151-162.
- SNI. 2016. Pedoman Umum Pembesaran Udang Windu (*Penaeus monodon*) dan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Nomor 75. Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Orang. Orang.
- Soto-Rodriguez, S.A., Gomez-Gil, B., Lozano, R., Rio-Rodriguez, R.D., Dieguez, A.L., Romalde, J.L. 2012. Virulence of *Vibrio harveyi* responsible for the “bright-red” syndrome in the pacific white shrimp *Litopenaeus vanammei*. *J Invert pathol*. 109;307-317.
- Supono, J., Hubarat, S.B., Prayitno, Y.S., Darmanto. 2014. White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Culture using Heterotrophic Aquaculture System on Nursery Phase. *International Journal of Waster Resources*. 4(2):1-4.
- Supono. 2019. Budidaya Udang Vaname Salinitas Rendah Solusi Untuk Budidaya di Lahan Kritis. Edisi-1. Graha Ilmu. Orang.
- Supriatna, M.M., Musaa, M., Kustiania. 2020. Hubungan pH dengan Parameter Kualitas Air Pada Tambak Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Fisheries and Marine Research*. 4(3):358-374.
- Sureshvarr, K., M. Jayakumar., and M. Prakash. 2011. Pretentious Investigation Of Bacterial Flora Associated with Fresh Water Prawn (*Macrobrachium rosenbergii*). *Int. J. of Environ. Sci and Ecotechnology*. 1(1): 45-53.
- Tran, L., Nunan, L., Redman, R.M., Mohny, L.L., Pantoja, C.R., Fitzsimmons, K., and D. V. Lightner. 2013. Determination of the Infectious Nature of the Agent of Acute Hepatopancreatic Necrosis Syndrome Affecting Peneid Shrimp. *Diseases of Aquatic Organisms*. 105:45-55.
- Taslihan, A., Ani, W., Retna, H., SM, A. 2004. Pengendalian Penyakit pada Budidaya Ikan Air Payau. Direktorat Jendral Perikanan Balai Besar Budidaya Air Payau Jepara.
- Tuiyo, R., Arafik, L., Deswita P. 2022. Pengaruh Pemberian Probiotik pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Benih Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *JVST*. 2(
- Utami, W., Sarjito., Desrina. 2016. Pengaruh Salinitas Terhadap Efek Infeksi *Vibrio harveyii* pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 5(1):82-90.
- Van Hai, N. 2015. The Use of Medicinal Plants as Immunostimulants in Aquaculture review. *Aquaculture* 446. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2015.03.014>.
- Wafi, A., Ariadi, H., Muqsith, A., Madusari, B.D. 2021. Bussines Feasibility of Intensive *L. Vannamei* aname With Non-Partial System. *ECSOFiM*. 8(2):253-267.
- Wicaksono, B.A., Sefti, H.D., Purnomo, H. 2020. Pengendalian Populasi Bakteri *Vibrio* sp. Koloni Hijau pada Pemeliharaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Menggunakan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L). *Intek Akuakultur*. 4(1):12-23.

- Widanarni., Dinamella, W., Fiska, P. 2012. Aplikasi Bakteri Probiotik melalui Pakan Buatan untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Sains Terapan Edisi II*. 2(1):19-29.
- Yusuf, M.W., Utomo, N.B.P., Yuhana, M., Widanarni. 2015. Growth Performance of Catfish (*Clarias gariepinus*) in Biofloc-based Super Intensive Culture Added with *Bacillus* sp. *Journal of Fisheries and Aquatic Science*. 10(6) : 523-532. <https://doi.org/10.3923/jfas.2015.523.532>.