

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Ma'ruf. (2015). Metode penelitian Kuantitatif. Yogyakarta; Penerbit Aswaja Pressindo.
- Adi, N. B. I. N., Perikanan, F., Kelautan, D. A. N., dan Riau, U. (2019). Pengaruh Pemberian Probiotik dengan Dosis berbeda pada Media Pemeliharaan terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*).
- Adol Frian Rumaijuk, dan S. N. L. (2020). Analisis Prospek Usaha Budidaya Udang Vannamei di Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. *Prointegrita*, 4(1), 36–46.
- Afifah, N. (2020). Mekanisme Probiotik *Lactobacillus plantarum* dalam Sistem Imun pada Penderita Diare. *Wellness And Healthy Magazine*, 2(1), 79–82.
- Ali Usman dan Rochmady. (2017). Pertumbuhan dan kelangsungan Hidup Pasca Larva Udang windu (*Penaeus monodon*) melalui Pemberian Probiotik dengan Dosis berbeda Growth and survival of post larvae of tiger shrimp (*Penaeus monodon* Fabr.) through the administration of probiotics wit. *Jurnal Akuakultur, Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil*, 1(1), 19–26.
- Amri, K dan Kanna, I. (2008). Budidaya Udang Vannamei. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. hal 161.
- Andriani, Y., Aulia Kanza, A., Miranti Rustama, M., dan Safitri, R. (2017). Karakterisasi *Bacillus* dan *Lactobacillus* yang dienkapsulasi dalam berbagai Bahan Pembawa untuk Probiotik Vanamei (*Litopenaeus vannamei* Boone, 1931). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 7, 142–154.
- Annisa, Marzuki, M., Setyono, B. D. H., dan Scabra, A. R. (2021). Tingkat kelulusan Hidup Post Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang dipelihara pada Salinitas Rendah dengan Menggunakan Metode Aklimatisasi Bertingkat. *Jurnal Perikanan*, 11(1), 129–140.
- Atmomarsono, M. (2010). Kualitas Air dan Sintasan Pasca Larva Udang Windu (*Penaeus monodon*). *J. Ris. Akuakultur*, 5(1), 91–102.
- Azizah, N., Suradi, K., dan Gumilar, J. (2019). Pengaruh Konsentrasi Bakteri Asam Laktat *Lactobacillus Plantarum* Dan *Lactobacillus Casei* terhadap Mutu Mikrobiologi dan Kimia Mayonnaise Probiotik. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 18(2), 79–85.

- Babu, D., Ravuru, J.N. Mude. 2014. Effect of Density on Growth and Production of *Litopenaeus vannamei* of Brackish Water Culture System in Summer Season with Artificial Diet in Prakasam District, India. American International Journal of Research in Formal, Applied, dan Natural Sciences. 5(1):10-13.
- Burhanuddin, Wahyu, F., dan Suratman. (2016). Aplikasi Probiotik dengan Kosentrasi yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*). *OCTOPUS Jurnal Ilmu Perikanan*, 5(1), 462–465.
- Citria, I., Abidin, Z., dan Astriana, H. (2018). Pengaruh Penggunaan Probiotik yang difermentasi dengan Sumber Karbon yang berbeda terhadap Pertumbuhan Udang Vanname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perikanan*, 8(1), 14–22.
- Effendie, M. I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Bogor. 163 hal.
- Erlangga, E. 2012. Budidaya Udang Vanamei Secara Intensif. Tangerang: Pustaka Agro Mandiri.
- Farras, A., Mahasri, G., dan Suprpto, H. (2017). Prevalensi dan Derajat Infestasi Ektoparasit pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif dan Tradisional di Kabupaten Gresik. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 9(2), 2085–5842.
- Fatmala, I., Pranggono, H., dan Linayati. (2019). Identifikasi Bakteri *Vibrio sp* dalam Hepatopankreas Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) pada Tambak yang diberi Probiotik di Tambak Sampang Tigo Kelurahan Degau Kota Pekalongan. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, 16, 42–48.
- Fernando, E. (2016). Pengaruh Variasi Dosis dan Frekuensi Pemberian Probiotik pada Pakan Terhadap Pertumbuhan serta Mortalitas Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Program Sarjana, Universitas Airlangga.
- Geraylou, Z., C. Souffreau, E. Rurangwa, L.D. Meester, C.M. Courtin, J.A. Delcour, J. Buyse, and F. Ollevier. (2013). Effects of arabinoxylan-oligosaccharides (AXOS) and endogenous probiotic on the growth performance, non-specific immunity, and gut microbiota on juvenile Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*).
- Ghufron M, Lamid M, Putri D.W.S, dan Hari S. (2017). Pertumbuhan Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Tambak Pendampingan PT Central Proteina Prima Tbk di Desa Randutatah, Kecamatan Paiton, Probolinggo, Jawa Timur. *Journal of Aquaculture and Fish Health* Vol.7.

- Gunarto dan Hendrajat, E. (2008). Budidaya Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) Pola Semi-Intensif dengan Aplikasi beberapa Jenis Probiotik Komersial. In *Jurnal Riset Akuakultur* (pp. 339–349).
- Gunarto, G., Mansyur, A., dan Muliani, M. (2009). Aplikasi Dosis Fermentasi Probiotik berbeda pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Pola Intensif. *Jurnal Riset Akuakultur*, 4(2), 241–255.
- Gourbeyre, P., S. Denery, and M. Bodinier. 2010. Probiotics, Prebiotics, and Synbiotics: impact on the gut immune system and allergic reactions.
- Haliman, R. W dan D. Adijaya (2005). Klasifikasi dan Morfologi Udang Vaname. Penebar Swadaya. Jakarta. ISBN: 978-60298295-0-1, pp:75.
- Haliman, R. W dan D. Adijaya (2005). Udang Vaname, Pembudidaya dan Prospek Pasar Udang Putih yang Tahan penyakit. Penebaran Swadaya. Jakarta: 75 hal.
- Hendarto, D. R., Handayani, A. P., Esterelita, E., dan Handoko, Y. A. (2019). Mekanisme Biokimiawi dan Optimalisasi *Lactobacillus bulgaricus* dan *Streptococcus thermophilus* dalam Pengolahan Yoghurt yang Berkualitas. *J. Sains Dasar*, 8(1), 13–19.
- Hasniar, Firman, dan Yunarti. (2013). Effective Use of Antibiotics and Probiotics to Improving Water Quality and Survival Rate of Post Larva. *Jurnal Galung Tropika*, 1, 14–22.
- Hor, K.C. et al. 2014. Effects Of Ultrasonication on The Production of Hyaluronic Acid By *Lactobacilli*. *Acta Alimentaria*, Volume 43, Nomor 2, (hlm. 324– 332).
- Husein Abdurrahman, Z., dan Yanti, Y. (2018). Gambaran Umum Pengaruh Probiotik dan Prebiotik pada Kualitas Daging Ayam. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*, 19(2), 95–104.
- Jannah, M., Junaidi, M., Setyowati, D. N., dan Azhar, F. (2018). Pengaruh Pemberian *Lactobacillus sp.* dengan Dosis yang Berbeda terhadap Sistem Imun Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang diinfeksi Bakteri *Vibrio parahaemolyticus*. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(2), 140.
- Jumraeni, Khaeriyah, A., dan Anwar, A. (2020). Pengaruh Model Pembuangan terhadap Akumulasi Bahan Organik Tambak Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*). *Octopus : Jurnal Ilmu Perikanan*, 9(1), 11–18.
- Jay, J.M., M.J. Loessner, & D.A. Golden. 2005. *Modern Food Microbiology*. 7th Edition. Springer Science + Business Media, Inc., New York.

- Kholis, M. N., & Wahyu, R. I. (2018). Struktur Ukuran Dan Hubungan Panjang Berat Ikan Kurau Di Pulau Bengkalis. *ALBACORE Jurnal Penelitian Perikanan Laut*, 2(2), 197-208.
- Kordi, K. M.G.H. 2009. *Budidaya Perairan*. Citra Dit ya Bakti. Bandung.
- Kurniawan Wahyu Hidayat, Ighfirlii Amatullah Nabilah, Siti Nurazizah, B. I. G. (2019). Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di PT. Dewi Laut Aquaculture Garut Jawa Barat. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 8(3), 123–128.
- Li, J.Q., B.P. Tan, and K.S. Mai. 2009. Dietary probiotic Bacillus OJ and isomaltooligosaccharides influence the intestine microbial populations, immune responses and resistance to white spot syndrome virus in shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Aquaculture*. 291:35-40
- Lilly, D.M and R.H. Stillwell. (1965). Probiotic: Growth Promoting Factors Produced by Microorganisms. *Scienc* 147:747-748.
- Lin, S., S. Mao, Y. Guan, L. Luo, and Y. Pan. 2012. Effect of dietary chitosan oligosaccharides and Bacillus coagulans on the growth, innate immunity and resistance of koi (*Cyprinus carpio koi*). *Aquaculture*. 342-343:36-41.
- Mas'ud, F., dna Wahyudi, T. (2018). Analisa Usaha Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Air Tawar dikolam Bundar dengan Sistem Resirkulasi Air. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik.*, 2(2), 103–108.
- Merrifield DL, Dimitroglou A, Foey A, Davis SJ, Baker RTM, Bøggwald J, Castex M, Ringø, E. 2010. The current status and future focus of probiotic and prebiotics applications for salmonids: Review. *Aquaculture* 302: 1–8.
- Murray R. K. et al., 2003. *Biokimia Harper*. Alih bahasa: Andry Hartono. Ed.25, Jakarta: EGC. Hal 96
- Mustafa, M. F., Bunga, M., dan Achmad, M. (2019). Use of Probiotics to Fight Bacterial Populations of *Vibrio* sp. on Vaname Shrimp Cultivation (*Litopenaeus vannamei*). *TORANI: Journal of Fisheries and Marine Science*, 2(2), 69–76.
- Nengsih, E. A. (2015). Pengaruh Aplikasi Probiotik Terhadap Kualitas Air dan Pertumbuhan Udang (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Biosains*, 1(1), 11.
- Noor, Z., Cahyanto, M. N., Indrati, R., dan Sardjono, S. (2018). Skrining *Lactobacillus plantarum* Penghasil Asam Laktat untuk Fermentasi Mocaf. *Agritech*, 37(4), 437.
- Okfrianti, Y., Darwis, D., dan Pravita, A. (2018). Bakteri Asam Laktat *Lactobacillus Plantarum* C410LI dan *Lactobacillus Rossiae* LS6 yang

Diisolasi dari Lemea Rejang terhadap Suhu, pH dan Garam Empedu Berpotensi sebagai Prebiotik. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*, 6(1), 49–58.

- Pasaribu, R., Elfitasari, T., dan Rejeki, S. (2017). Studi Analisa Usaha Budidaya Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) Sistem Intensif di Desa Pesantren, Kecamatan Ulujami, Pemalang. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(4), 95–100.
- Poernomo.A., 2004. Dalam Budidaya Udang di Tambak. Proyek Penelitian Sumberdaya Ekonomi Lembaga Oseanologi Nasional. LIPI, Jakarta
- Pratama, A., Wardiyanto, W., dan Supono, S. (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*, 6(1), 643–652.
- Ringø E, Olsen RE, Gifstad TTO, Dalmo RA, Amlund H, Hemre GL, dan Bakke AM. 2010. Prebiotics in aquaculture: a review. *Aquaculture Nutrition* 16:117-136.
- Rengpipat, S., S. Rukpratanporn, S. Piyatiratitivorakul and P. Menasaveta, 2000. Immunity Enhancement in Black Tiger Shrimp (*Penaeus monodon*) by A Probiotic Bacterium (*Bacillus S11*). *Aquaculture* 191:271-288.
- Ramdhani, S., Setyowati, D. N., dan Astriana, B. H. (2018). Penambahan Prebiotik Berbeda pada Pakan untuk Meningkatkan Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perikanan Unram*, 8(2), 50–57.
- Riani, H., Rostika, R., dan Lili, W. (2012). Efek Pengurangan Pakan terhadap Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) P1 - 21 yang Diberi Bioflok. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 3(3), 207–211.
- Salari, Roshanak dan Rosita Salari. 2017. “Investigation of the Best *Saccharomyces cerevisiae* Growth Condition”. *Electronic Physician*, Volume 9, Nomor 9 (hlm. 3592-3597).
- Sandy, Edward Hinga. 2010. A Comparative Cytotoxicity Study of Isomeric Alkylphthalates to Metabolically Variant Bacteria. Tesis University Of Geosciences School Of Environmental Studies, China.
- Sa’adah, W., dan Milah, K. (2019). Permintaan Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) di Kelompok Pembudidaya Udang At-Taqwa Paciran Lamongan. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 5(2), 243.

- Setyono, B. D. H., Azhar, F., dan Paryono, P. (2019). Aplikasi Penggunaan Bioflock yang dikombinasikan dengan Sinbiotik terhadap Performa Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Buletin Veteriner Udayana*, 21, 7.
- Silaen, Sofar dan Widiyono. (2013) Metodologi Penelitian Sosial untuk Penulisan Skripsi dan Tesis. In Media. Jakarta.
- Sri Mulyani, Y., Y., dan Fitriani, M. (2014). Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipuaskan Secara Periodik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 2(1), 1–12.
- Standar Nasional Indonesia. (2014). Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Akuakultur Indonesia, SNI 8037*. 1–11.
- Sunaryanto, R., Martius, E., dan Marwoto, B. (2014). Uji Kemampuan *Lactobacillus casei* sebagai Agensia Sinbiotik. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 1(1), 9.
- Supono. 2017. *Teknologi Produksi Udang*. Yogyakarta: Plantaxia.
- Supono, S., Pinem, R. T., dan Harpeni, E. (2021). Performa Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) (Boone, 1931) yang dipelihara pada Sistem Biofloc dengan Sumber Karbon berbeda. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 14(2), 192–202.
- Susilowati, T., Herawati, V. E., Basuki, F., Yuniarti, T., Rachmawati, D., dan Suminto. (2017). Performa Produksi Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang dibudidayakan pada Tambak Sistem Semi Intensif dengan Aplikasi Sinbiotik. *PENA Akuatika*, 16(1), 23–37.
- Tahe, S. & Suryanto, H.S. 2010. Pertumbuhan dan Sintasan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Kombinasi Pakan Berbeda dalam Wadah Terkontrol. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. Maros. J. Ris. Akuakultur Vol.6 No.1 Tahun 2011: 31-40.
- Tsang A, Gerdung CA, Yasseen AS 3rd, Armstrong K, McMillan HJ, Kovesi T. (2016). Association Between Chronic Aspiration and Chronic Airway Infection with *Pseudomonas aeruginosa* and Other Gram-Negative Bacteria in Children with Cerebral Palsy. *Lung*. 2(194): 14-307
- Ulumiah, M., Lamid, M., Soepranianondo, K., Al-arif, M. A., Alamsjah, M. A., dan 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), 95–103.

- Watson A.K., Kaspar H, Lategan M.,J, Gibson L. 2008. Probiotics in aquaculture: The need, principles and mechanisms of action and screening processes. *Aquaculture*. 274: 1-14
- Wijayanti, A., Dwintasari, N., Febriyani, U., Harpeni, E., dna Wardiyanto. (2018). Analisis Uji tantang Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang diberi Bakteri Sinbiotik *Bacillus sp.* D2.2 dan ekstrak ubi jalar sebagai sinbiotik. *Biospecies*. 11(2), 63–71.
- Wijayanto, A., Hadijah, H., dan Mulyani, S. (2020). Analisis Penggunaan Fermentasi Probiotik pada Pakan terhadap Produktifitas Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Aquaculture and Environment*, 2(2), 27–29.
- Wyban, A. James dan Sweeney, N. J. (1991). Intensive Shrimp Production Tecnology. The Oceanic Institue Makapuu Point Honolulu. Hawaii USA.
- Yudiati, E., Arifin, Z., Riniatsih, I., Metode, M., dan Pembahasan, H. (2012). Pengaruh Aplikasi Probiotik terhadap Laju Sintasan dan Pertumbuhan Tokolan Udang Vanamei (*Litopeneus vannamei*), Populasi Bakteri Vibrio, serta Kandungan Amoniak dan Bahan Organik Media Budidaya. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 15(3), 153-158–158.
- Yulinery, T., Yulianto, E dan Nurhidayat, N. (2006). Uji Fisiologi Probiotik *Lactobacillus Sp.* Mar8 yang telah Dienkapsulasi dengan Menggunakan Spray Dryer untuk Menurunkan Kolesterol. *Jurnal Biodiversitas*. Vol. (7) 2. 118-122.

