

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwijaya, D., Supito dan Sumantri. I. 2008. Penerapan Teknologi Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus.vannamei*) Semi Intensif Pada Loka Tambak Salinitas Tinggi. Media Budidaya Air Payau Perekayasaan.
- Anita, A. W., Agus, M., Mardiana, T. Y., Studi, P., Perairan, B., Perikanan, F., & Pekalongan, U. 2017. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Pl -13 Fisiknya Akan Mendukung Usaha Penyediaan. 16(1), 3–6.
- Arsad S, Ahmad A, Atika P, Purwadhi, Betrinda MV, Dhira K, Saputra, Nanik RB. 2017. Studi Kegiatan Budidaya Pembesaran U dang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) Dengan Penerapan Sistem Pemeliharaan Berbeda. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan: 9 (1): 1-14.
- Atmomarsono, M., Muliani, & Nurbaya. 2005. Pengaruh komposisi jenis bakteri probiotik terhadap kualitas air dan sintasan pasca larva udang windu pada skala laboratorium dalam Rachmansyah, A. Sudaryono, D. Yaniharto, M. Nadjib, Purnomo. Prosiding Konferensi Nasional Akuakultur 2005. Makassar, 23-25 November 2005.
- Austin, B. & Austin, D.A. 1999. Bacterial Fish Pathogens, Disease of farmed and Wild Fish, 3 rd (revised) ed. Spriger-Praxis, Goldman, p. 263-296.
- Balcazer , J. L Blas, I. D & Ruiz-Zarzuela , I. 2006. *Probiotic in aquaculture. Revista de Medicina Veterinaria*, 18 (2), 83-90.
- Basir, B. 2013. Kinerja Probiotik *Lactococcus lactis* dalam Saluran Pencernaan Udang Vanamei (*Litopenaeus Vannamei*) dengan Pemberian Pakan yang disuplemen Probiotik Kacang Hijau. [*Master's Thesis*], Hasanuddin University]. Unhas Repository.
- Bergey, D. H., & Boone, D. R. 2009. Bergey's Manual of Sytematic Bacteriology.
- Brings, J. T., Anderson, M. R., & Smith, P. H. 2010. *Full Gut Content in shrimp : Implication for feed efficiency and growth. Journal of Aquaculture Reaserch*, 41 (4). 789-799.
- Davis, a.K., McCarty, J. A & parker, J.M. 2011 *Management strategies for enhancing the growth and health of shrimp in aquaculture. Marine Growth Research*, 15 (4), 367-376
- Cummings, T.G., Smith, R.A., & Johnson, D.F.2008. *Effect of different Feeding Strategies on fish growth and feed efficiency in aquaculture. Journal of Aquaculture and Fisheries Management*, 35(4), 123-135
- .

- De Vos, Paul., George G. M., Jones, D., Krieg, N. R., Ludwig, W., Rainey, F.A., Schleifer, K. H., & William W. B. 2009. Systematic Biology Second Edition :The Firmicutes Volume Three. Departement of Microbiology University of Georgia. United states.
- Effendie, M.I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Effendie, 2002 Biologi perikanan. Bogor.Yayasan Pustaka Nusantara. *Glucan receptor but not mannose receptor is involved in the phagocytosis of Saccaromyces cerevisiae by seabream (Sparus auratus L.) blood leukocytes. Fish Shellfish immunol.* 16:447-51
- Elovaara., A. K. 2001. Shrimp Farming Manual. Practical Technology For Intensive Commercial Shrimp Production. United States Of America.
- Erlangga, E. 2012. Budidaya Udang Vannamei secara Intensif. Agro Mandiri. Pamulang, Tangerang Selatan.
- Fahmi, M. N. 2015. Manajemen Kualitas Air Pada Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Dalam Tambak Budidaya Intensif Di Balai Layanan Usaha Produksi Perikanan Budidaya (BLUPPB) Karawang, Jawa Barat. Surabaya: Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
- FAO.2003. Health Management and Biosecurity Maintenance In White Shrimp (*Penaeus vannamei*) Hatcheries In Latin America. FAO Fisheries Technical Paper. No. 450. Rome, FAO. 2003. 62p.
- Farchan, M. 2006. Teknik Budidaya Udang Vanname. BAPPL STP Press. Serang. 123 hal.
- Fegan. D. F. 2003. Budidaya Udang Vannamei di Asia. Gold Coin Indonesia Specialities
- Ferdinand, F., dan M. Ariebowo. 2007. Praktis Belajar Biologi. Jakarta: Visindo Media Persada.
- Fernando, 2016. Pengaruh Variasi Dosis dan Frekuensi Pemberian Probiotik pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Serta Mortalitas Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*). Skripsi. Surabaya: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
- Gunarto, A. M. Tangko, B. R. Tampangalo, dan Muliani. 2006. Budi Daya Udang Windu (*Penaeus monodon*) di Tambak dengan Penambahan Probiotik. Jurnal Riset Akuakultur, 1(3): 303–313.
- Gunarto. 2012. Budidaya Udang Vannamei Pola Intensif dengan Sistim Bioflok di Tambak. Jurnal Ilmiah Perikanan dan kelautan. Vol.4. Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau. Maros. Sulawesi Selatan.

- Haliman, R. W. dan D. Adijaya, 2005. Uadang Vannamei, Pembudidayaan dan Prospek Pasar Udang Putih yang Tahan Penyakit. Penebar Swadaya Jakarta: 75 hal.
- Hermawan, D. 2014. Monitoring Kesehatan Larva Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Di Pt. Suri Tani Pemuka Unit Hatcery Banyuwangi Desa Silogiri Kecamatan Ketapang Kabupaten Banyuwangi Provinsi Jawa Timur. Akademi Perikanan Sidoarjo.
- Khasani, I. 2007. Aplikasi probiotik menuju sistem budidaya perikanan berkelanjutan. Media Akuakultur, 2(2): 86-90.
- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2021. Budidaya Udang Vanamei Di Tambak Milenial (Millennial Shrimp Farming/MSF). <https://kkp.go.id/bpbapsitubondo/artikel/34255-budidaya-udang-vanamei-ditambak-milenial-millennial-shrimp-farming-msf> [diakses pada tanggal 22 Februari 2024].
- Linggarjati, K.F., A. Djunaedi dan Subagiyo. 2013. Uji penggunaan *Bacillus* sp. Sebagai kandidat Probiotik untuk pemeliharaan Rajungan (*Portunus* sp.) jurnal Of Marine Research, 2(1) : 1-6
- Lovett, D. L., & Felder, D. L. 1990 *Ontogeny of Gut Function in Larva and Postlarva Decapod Crustaceans. Biological Bulletin*, 178 (2), 144-160.
- Manampiring. 2009. Studi Kandungan Nitrat (NO₃) pada Sumbe Air Minum Masyarakat Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon. Fakultas Kedokteran Universitas Sam. Ratulangi Manado, 9-15, 21-27.
- Mariska, R.A., Pamukas, N.K. Dan Rusliadi. 2019. Pengaruh Penambahan Boster Vitaliquid Dengan Dosis Yang Berbeda Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Udang Vanname (*Litopenaeus vannamei*) Dengan Sistem Resirkulasi. Fakultas Perikanan Dan Kelautan. Universitas Riau. 2019.
- Muhammad, A. 2019. Pengaruh pemberian *Bacillus subtilis* terhadap perubahan warna air ditambak udang vanamei (*Litopenaeus vannamei*). (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar.
- Murtiati, K., Simbolon, Wahyuni, T., & Subadri. 2006. Aplikasi probiotik pada pembesaran Lele Sangkuriang. Jurnal Budidaya Air Tawar. Sukabumi, 3(1): 1-7.
- Nababan, E., Iskandar, P., and Rusliadi 2015. Pemeliharaan udang vanamei (*litopenaeus vannamei*) dengan persentase pemberian pakan yang berbeda. *Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*.

- Nayak, S.K. 2010. Probiotics and Immunity : a Fish Prespective. Review. Fish and Shellfish Immunology, 29 : 2-14.
- Perdana, P, A., Lumbessy, S. Y., & Setyono, B. D.H. 2021. Pengkayaan Pakan Alami *Artemia* sp. Dengan *Chaetoceros* sp. Pada Budidaya Post Larva Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Marine Research*. Vol 10, No.2. EISSN: 2407-7690.
- Permati, M.S., Dewi, S., & Hasan, M. 2018 *Probiotic Bacteria in aquaculture : Application, benefits, and changes*. *Journal of aquaculture Research*, 45 (7), 1234-1245.
- Pitrianingsih, C., Suminto dan Sarjito 2014, Pengaruh Pemberian Kandidat Probiotik Terhadap Perubahan Kandungan Nutrient, C, N, P dan K Medua Kultur Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Journal of aquaculture Science*. Vol.1 (1) : 1-9
- Putra, R. R., Hermon, D., & Farida. 2013. Studi Kualitas Air Payau untuk Budidaya Perikanan di Kawasan Pesisir Kecamatan Linggo Sari Baganti Kabupaten Pesisir Selatan. Padang: STKIP Sumatera Barat.
- Putri, T., Supono, S., & Putri, B. 2020. Pengaruh Jenis Pakan Buatan dan Alami Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 8(2), 176-192
- Rukmana. 2015. Sukses Budidaya Ikan Secara Intensif. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Sahrijanna, A., & Sahabuddin, S. 2014. kajian kualitas air pada budidaya udang vanamei (*litopenaeus vannamei*) dengan sistem pergiliran pakan di tambak intensif. prosiding forum inovasi teknologi akuakultur, 313–320.
- Serihollo, lukas, G, G., Hariyadi, Dimas, Rizky., dan Fanggidae, Yrna, Queen. 2022. Studi Pembenihan Larva Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal*. 1(1) 23-32.
- Setijahningsi L, Nafiqoh N, Nugroho E. 2011. Pengaruh Pemberian Probiotik Pada Pemeliharaan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. 745-752
- SNI Produksi Benih Udang vanamei (*Litopenaeus vannamei*) Kelas Benih Sebar, 2009.
- SNI 8037:2014 Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931). Badan Standar Nasional, ICS 1.65150.

- SNI 2016 Pedoman Umum Pembesaran Udang Windu (*Penaeus Monodon*) dan udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*), nomor 75. Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Soeharsono, Adriani L, Safitri R, Sjojfan O, Abdullah S, Rostika R, Lengkey H, Mushawwir A. 2010. Probiotik Basis Ilmiah, Aplikasi, dan Aspek Praktis. Bandung: Widya Padjadjaran. Springer Science Business Media. New York.
- Suharyadi. 2011. Budidaya Udang Vanname (*Litopenaeus vannamei*). Jakarta: Kementrian Kelautan dan Perikanan.
- Sumadikarta, A., Srie, R., and Rahman 2017. Korelasi antara panjang dan berat udang vanamei (*litopenaeus vannamei*) yang dipelihara secara intensif dengan kepadatan berbeda. *Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*, 1(1).
- Supono, Wardiyanto, E. Harpeni, A.K. Khotimah, A. Ningtyas. 2019. *Identification of Vibrio sp. as a cause of white feces diseases in white shrimp Penaeus vannamei and handling with herbal ingredients in East Lampung Regency, Indonesia. AACL Bioflux*, 12(2): 417-425.
- Supono. 2018. Teknologi Produksi Udang. Bandar Lampung: E-Book.
- Supriatna, Mahmudia, M., Musaa M., Kusriana. 2020. Hubungan pH Dengan Parameter Kualitas Air Pada Tambak Intensif Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Fisheries and Marine Research*. 4 (3): 368-374.
- Suthers, I. M., Burchmore, J. J & McCormick, M. I 2014, *Fouling organisms on aquaculture gear Effect on shrimp and management strategies. Marine Biology Research*, 10 (6) 535- 546.
- Verschuere L., Rombaut G., Sorgeloos P., Verstraete W. 2000. Probiotic bacteria as biological control agents in aquaculture. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 655 – 671.
- Wang, Y. B. 2007. Effect of probiotics on growth performance and digestive enzyme activity of the shrimp *Penaeus vannamei*. *Aquaculture*, 269(1): 259–264.
- Widanarni, Noermala, J., and Sukenda 2014. Pemberian prebiotik, probiotik, dan sinbiotik untuk pengendalian ko-infeksi *vibrio harveyi* dan *infectious myonecrosis* virus pada udang vanamei *litopenaeus vannamei*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 13(1):11–20.
- Widanarni., Puguh, W., and Dinamella, W. 2012. Aplikasi probiotik, prebiotik, dan sinbiotik melalui pakan pada udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) yang diinfeksi bakteri *Vibrio harveyi*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 11 (1): 54-63.

- Wyban, J. A dan Sweeney, J. N. 2000. Intensive Shrimp Production Technology.
- Wyban. J.A. dan Sweeney, J.A. 1991. Intensive Shrimp Production Tecnology. The Oceanic Institu USA.
- Yufera, M., Pascual, E., & Fernandez-Diaz, C 2000 *Gut Content analysis and digestive enzyme activity in larval stages of marine fish. Marine biology* 137 (4), 623-632.
- Yusoff, F.M., Aziz. M.S & Mohamad, N. 2008 *Effect of different feed types on the growth and survival of shrimp larvae. Aquaculture Science*, 56 (2), 175-183.
- Zhou, Z., Ring, E., Olsen, R. e., & Song S. K 2018. *Dietary effect of soybean product on gut microbiota and immunity of aquatic animlas : A review, Aquaculture Nutrion*, 24 (1), 644-665.
- Zivanovic, Lj., Sarcwvic-Todosijeovic, Lj., Popovic., Ikanovic, j., Tatic,M., Avvdic, P., Simic, D 2018 *The Infuence of the Soil Type on Total Number of Microorganisms in Ugar and Sawn Maize, IX International Sientific Agriculturae Symposium “AGROSYM 2018)*, Book of Proceedings, 326-332, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.