

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, N. A., Rezaldi, F., Pertiwi, F. D., dan Fadillah, M. F. 2022. Fitokimia dan Skrining Awal Metode Bioteknologi Fermentasi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L). *Medfarm: Jurnal Farmasi dan Kesehatan*. **11**(1): 44–61.
- Adharani, N., Affandi, R. I., Rachmawati, N. F., Sukendar, W., Setyono, B. D. H., Gaffar, S., Sumsanto, M., Inem Ode, N. L., Sulthoniyah, S. T. M., Diamahesa, W. A., dan others. 2024. Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelaut. TOHAR MEDIA.
- Aguirre-Guzmán, G., Sánchez-Martínez, J. G., Campa-Córdova, A. I., Luna-González, A., dan Ascencio, F. 2009. Penaeid shrimp immune system. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. **39**(3): 205–215.
- Amri, F. 2023. *Kualitas Air dan Pertumbuhan Udang Vannamei (Litopenaeus vannamei) dengan Penambahan Aplikasi Mineral di Tambak Udang CV Cemarasewu Sumber Rejeki, Cilacap*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman.
- Ansar, N. M. S., Ijong, F. G., Tanod, W. A., Cahyono, E., Pumpente, O. I., dan Palawe, J. F. P. 2023. Growth Characteristics of *Vibrio parahaemolyticus* Isolated from Lobster (*Panulirus* sp.) Under Different Temperatures, pH, and NaCl Concentrations. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*. **25**(1): 74–87.
- Ariadi, H., Wafi, A., dan Madusari, B. D. 2021. Dinamika Oksigen Terlarut (Studi Kasus Pada Budidaya Udang). Penerbit Adab.
- Askar, A. T., Kurnia Agung, M. U., Andriani, Y., dan Yuliadi, L. P. 2018. Kelimpahan Bakteri Coliform Pada Air Laut, Sedimen dan Foraminifera Jenis *Calcarina* di Ekosistem Terumbu Karang Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. *Akuatika Indonesia*. **3**(1): 36.
- Asmarany, A., Jayanti, S., dan Mahbubah, N. U. 2022. The abundance of *Vibrio* sp. bacteria on *litopenaeus vannamei* grow out-pond in CV. Lautan Sumber Rejeki Banyuwangi, in *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Institute of Physics.
- Aulia, N. P. 2018. *Identifikasi Bakteri Vibrio sp. Penyebab Vibriosis pada Ikan Kakap Putih (Lates calcalifer) di Tambak Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung*. Skripsi. Universitas Lampung.
- Awaludin, A., Maulianawati, D., dan Kartina, K. 2021. Ikan dan Krustasea: Aplikasi Bahan Alam Untuk Pertumbuhan dan Reproduksi. Syiah Kuala University Press, Banda Aceh.
- Bachry, S., Ayu, F., Sari, V., dan Saputra, A. 2023. Identifikasi Udang Air Tawar di Sungai Kampar. Advance Access published 2023.
- Boone, L. 1931. A collection of anomuran and macruran Crustacea from the Bay of Panama and the fresh waters of the Canal Zone. *Bulletin of the American Museum of Natural History*. **63**: 137–189.
- Chen, Y., Mitra, A., Rahimnejad, S., Chi, S., Kumar, V., Tan, B., Niu, J., dan Xie, S. 2024. Retrospect of fish meal substitution in Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) feed: Alternatives, limitations and future prospects. *Reviews in Aquaculture*. **16**(1): 382–409.
- Chiu, L. I. dan Chien, Y.-H. 2011. The Pacific White Shrimp, *Litopenaeus vannamei*, in Asia: The World's Most Widely Cultured Alien Crustacean,

- hal. 489–519, in Galil Bella S., and Clark, P. F., dan T, and C. J. (ed.). *In the Wrong Place - Alien Marine Crustaceans: Distribution, Biology and Impacts*. Springer Netherlands, Dordrecht.
- Central Java Investment Platform. 2023., dari *Industri Udang Terpadu*. CJIP
- Dharmawan, M. R. M. B., Julyantoro, P. G. S., dan Sari, A. H. W. 2020. Profil Histologi Hepatopankreas Udang Vanamei (*Litopenaeus vanamei*) Dikultur dengan Padat Tebar Berbeda. *Current Trends in Aquatic Science*. (Vol 3 No 1 (2020)): 81–87.
- Dorothy, M. S., Vungarala, H., Sudhagar, A., Reddy, A. K., dan Babitha, R. A. M. 2021. Growth, body composition and antioxidant status of *Litopenaeus vannamei* juveniles reared at different stocking densities in the biofloc system using inland saline groundwater. *Aquaculture Research*. **52**(12): 6299–6307.
- European Accreditation. 2002. Accreditation in Microbiological Laboratories: EA-4/10G..
- Erlangga, J. 2023. *Pertumbuhan Udang Vaname *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931) Yang Dipelihara di Tambak Semi Intensif Salinitas Rendah dengan Aplikasi Suplemen Organik Cair*. Skripsi. Universitas Lampung.
- Food and Agriculture Organization. 2022. The State of World Fisheries and Aquaculture 2022. FAO, Rome.
- Faturrahman dan Widiyanti, L. 2015. Seleksi Parsial *Vibrio* spp. Kandidat Probiotik: Viabilitas pada berbagai kondisi suhu, pH dan salinitas. *Jurnal Biologi Udayana*. **16**(2): 36–40.
- Fauzi, A., Liliyanti, M. A., Hamid, H., dan Sativa, D. Y. 2023. Pengaruh Kepadatan Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Udang *Litopenaeus vannamei* pada Kolam Bundar Menggunakan Sistem Bioflok: Effect of Density on Growth And Survival of *Litopenaeus Vannamei* Shrimp in Circle Pond Using Biofloc System. *Al-Aqlu: Jurnal Matematika, Teknik dan Sains*. **1**(2): 51–57.
- Feriandika, F. B., Sarjito, dan Prayitno, S. B. 2013. Identification Vibriosis Agent in Fattening Mud Crabs Farming From Pemalang. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **2**(3): 76–85.
- Flemming, H.-C. dan Wuertz, S. 2019. Bacteria and archaea on Earth and their abundance in biofilms. *Nature Reviews Microbiology*. **17**(4): 247–260.
- Fortuna, S. D. 2024., dari *Warna Air Tambak yang Baik untuk Udang Vaname* Delosaqua.com: <https://delosaqua.com/id/warna-air-tambak-yang-baik-untuk-udang-vaname/>.
- Gundogdu, K., Orus Ituriza, A., Orruño, M., Montánchez, I., Eguiraun, H., Martinez, I., Arana, I., dan Kaberdin, V. R. 2023. Addressing the Joint Impact of Temperature and pH on *Vibrio harveyi* Adaptation in the Time of Climate Change. *Microorganisms*. **11**(4).
- Haifa-Haryani, W. O., Amatul-Samahah, M. A., Azzam-Sayuti, M., Chin, Y. K., Zamri-Saad, M., Natrah, I., Amal, M. N. A., Satyantini, W. H., dan Ina-Salwany, M. Y. 2022. Prevalence, Antibiotics Resistance and Plasmid Profiling of *Vibrio* spp. Isolated from Cultured Shrimp in Peninsular Malaysia. *Microorganisms*. **10**(9).

- Herlina. 2022. Monograf Potensi Bahan Alami dalam Peningkatan Sistem Imun Udang Vaname. Nas Media Pustaka, Makassar.
- Hidayat, S. 2014. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri *Vibrio* Sp Dari Ikan Kerapu Sunu (*Plectropomus leopardus*). *Jurnal Tekosains*. **8**(2): 209–216.
- Idami, Z. dan Nasution, R. A. 2020. Kelimpahan Koloni Bakteri *Vibrio* sp. Berdasarkan Lokasi Budidaya Tambak Udang Di Kabupaten Pidie. *Bioma : Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*. **5**(2): 121–134.
- Iswarya, A., Marudhupandi, T., Vaseeharan, B., Wan Ibrahim, W. N., Leong, L. K., dan Musa, N. 2022. Chapter 27 - Shrimp Vibriosis, hal. 191–206, in Kibenge, F. S. B., Baldisserotto, B., dan Chong, R. S.-M. (ed.). *Aquaculture Pathophysiology*. Academic Press.
- 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.
- Jayasree, L., Janakiram, P., dan Madhavi, R. 2006. Characterization of *Vibrio* spp. Associated with Diseased Shrimp from Culture Ponds of Andhra Pradesh (India):.
- Jiang, S., Zhang, W., Xiong, Y., Cheng, D., Wang, J., Jin, S., Gong, Y., Wu, Y., Qiao, H., dan Fu, H. 2022. Hepatopancreas transcriptome analyses provide new insights into the molecular regulatory mechanism of fast ovary maturation in *Macrobrachium nipponense*. *BMC Genomics*. **23**(1): 625.
- Kadri, A. N., Gelgel, K. T. P., dan Suarjana, I. G. K. 2015. Perbedaan cara penyebaran suspensi terhadap jumlah bakteri pada media eosin methylene blue agar. *Indonesia Medicus Veterinus*. **4**(3): 205–212.
- Kasnir, M. dan Wamnebo, M. I. 2023. Teknologi dan Manajemen Budidaya Udang Secara Berkelanjutan. Nas Media Pustaka, Makassar.
- Kawamura, G., Uy Bagarinao, T., Syallinaz Seniman, N., Seok-Kian Yong, A., dan Lim, L.-S. 2018. Comparative morphology and function of feeding appendages in food intake behaviour of the whiteleg shrimp, *Litopenaeus vannamei*, and the giant freshwater prawn, *Macrobrachium rosenbergii*; diakses pada Borneo Journal of Marine Science and Aquaculture.
- Kordi, M. G. H. K. 2010. Pakan Udang. Akademia, Jakarta.
- Krisandini, K. 2023., dari 4 Jenis Tambak Udang: Dari Tradisional Hingga Supra Intensif Jala: <https://jala.tech/id/blog/tips-budidaya/jenis-tambak-udang>.
- Kumar, V., Roy, S., Behera, B. K., Bossier, P., dan Das, B. K. 2021. Acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND): Virulence, pathogenesis and mitigation strategies in Shrimp aquaculture. *Toxins*. **13**(8).
- Kusuma, W. A., Prayitno, S. B., dan Ariyanti, R. W. 2017. Kajian Kesesuaian Lahan Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Kecamatan Cijulang dan Parigi, Pangandaran, Jawa Barat dengan Penerapan Aplikasi Sistem Informasi Geografis. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **6**(4): 255–263.
- Maftuch, F. F. H. S. 2022. Dasar-Dasar Akuakultur. Media Nusa Creative (MNC Publishing).

- Mahrus, I. H., Widyorini, N., dan Taufani, W. T. 2020. Analisis Kelimpahan Bakteri di Perairan Bermangrove dan Tidak Bermangrove di Perairan Pantai Ujung Piring, Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*; Vol 8, No 4 (2019): MAQUARESDO - 10.14710/marj.v8i4.26482. Advance Access published 1 Januari 2020.
- Maimunah, Y., Kilawati, Y., dan Amrillah, A. M. 2023. Fisiologi Hewan Akuatik. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Martin, G. G., Rubin, N., dan Swanson, E. 2004. *Vibrio parahaemolyticus* and *V. harveyi* cause detachment of the epithelium from the midgut trunk of the penaeid shrimp *Sicyonia ingentis*. *Diseases of Aquatic Organisms*. **60**(1): 21–29.
- Mewengkang, H. W. 2010. Identifikasi *Vibrio* sp pada gonad ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis* L). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*. **6**(1): 18.
- Molitoris, E., Joseph, S. W., Krichevsky, M. I., Sindhuhardja, W., dan Colwell, R. R. 1985. Characterization and distribution of *vibrio alginolyticus* and *vibrio parahaemolyticus* isolated in Indonesia. *Applied and Environmental Microbiology*. **50**(6): 1388–1394.
- Oberbeckmann, S., Wichels, A., Wiltshire, K. H., dan Gerdts, G. 2011. Occurrence of *Vibrio parahaemolyticus* and *Vibrio alginolyticus* in the German Bight over a seasonal cycle. *Antonie van Leeuwenhoek*. **100**(2): 291–307.
- Oh, E.-G., Son, K.-T., Yu, H., Lee, T.-S., Lee, H.-J., Shin, S., Kwon, J.-Y., Park, K., dan Kim, J. 2011. Antimicrobial Resistance of *Vibrio Parahaemolyticus* and *Vibrio Alginolyticus* Strains Isolated from Farmed Fish in Korea from 2005 through 2007. *Journal of food protection*. **74**(3): 380–386.
- Ong, M. 2018., dari *Detailed Analysis of Hepatopancreas of Vannamei Shrimp* LinkedIn.
- Rachmadany, S. P. 2023., dari *Mengenal Jenis Bakteri Vibrio di Tambak Udang Jala*.
- Ren, S., Mather, P. B., Tang, B., dan Hurwood, D. A. 2018. Levels of genetic diversity and inferred origins of *Penaeus vannamei* culture resources in China: Implications for the production of a broad synthetic base population for genetic improvement. *Aquaculture*. **491**: 221–231.
- Said, M. M., Abo-Al-Ela, H. G., El-Barbary, Y. A., Ahmed, O. M., dan Dighiesh, H. S. 2024. Influence of stocking density on the growth, immune and physiological responses, and cultivation environment of white-leg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in biofloc systems. *Scientific Reports*. **14**(1): 11147.
- Sakazaki, R. 1968. Proposal of *Vibrio Alginolyticus* for the Biotype 2 of *Vibrio Parahaemolyticus*. *Japanese journal of medical science & biology*. **21**(5): 359–362.
- Suri Tani Pemuka. 2017. Perhitungan TVC di Intestine: 001/2017/SOP/TVC-INTESTINE.
- Suantika, G., Situmorang, M. L., Nurfathurahmi, A., Taufik, I., Aditiawati, P., Yusuf, N., dan Aulia, R. 2018. Application of indoor recirculation aquaculture system for white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) growout super-intensive culture at low salinity condition. *Journal of Aquaculture Research and Development*. **9**(04).
- Usman, Z., Kurniaji, A., Anton, Yunarty, Supryady, Hamka, M. S., dan Saputra, H. K. 2023. Aplikasi berbagai jenis probiotik dan imunostimulan komersial pada budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) secara intensif di

- tambak plastik. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*. 7(2): 72–84.
- United States Pharmacopeial. 2007. Validation of Alternatives Microbiological Methods. USP30-NF25 1223
- Utami, A. R., Widigdo, B., dan Sulistiono. 2021. Condition of shrimp culture ponds in the South Coast of Cilacap Regency, Central Java, Indonesia, in *E3S Web of Conferences*. EDP Sciences.
- Wahyuni, R. S. 2022. Efektivitas Oksigen Terlarut terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Udang Vaname ( *Litopenaeus vannamei* ) Effectiveness of Disclosed Oxygen on the Growth and Survival of Vaname Shrimp ( *Litopenaeus vannamei* ). 12(4): 536–543.
- Yildiz, F. H. dan Visick, K. L. 2009. Vibrio Biofilms: So Much the Same yet so Different. *Trends in microbiology*. 17(3): 109–118.

