

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, A., Pavanasam, N., Chibssa, T. R., Mohamed, A. A., & Senbata, B. (2025). Phenotypic , Molecular Detection , and Antibigram Analysis of *Pseudomonas* Species from *Oreochromis Niloticus* . L 1758 (Nile Tilapia) from Aquaculture Pond , Ethiopia.
- Admi, M., Sinuhaji, E. H., & Helmi, T. Z. (2024). Sensitivitas *Pseudomonas* sp., yang Diisolasi dari Kulup (Preputium) Kambing Peranakan Etawah di Aceh Terhadap Antibiotik. *Jurnal Veteriner*, 25(3), 428–439. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2024.25.3.428>
- Amelia, J. M., & Maharani, M. D. K. (2024). Water Quality Assesment on the Coast of Desa Musi, Kecamatan Gerokgak, Bali. 13(1).
- Aminuddin, M. (2025). Pengelolaan Limbah Rumah Tangga (Sampah Anorganik) Sebagai Implementasi Pendidikan Lingkungan Hidup. *Jurnal Gawalise*, 3(2), 79–87. <https://jurnal.fkip.untad.ac.id/index.php/gt>
- Anbari, I., Fitrialdi, R., Nurhafid, M., Palupi, M., & Riviani. (2022). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Proteolitik Dari Perairan Sistem Budidaya Mina Padi. *Jurnal Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, 4(2), 46–56.
- Aricò, C. (2021). Hydraulic Dynamic Calculation and Simulation. *Water (Switzerland)*, 13(9), 13–17. <https://doi.org/10.3390/w13091234>
- Ariyati, R. W., Widowati, L. L., Rahmawati, A., Sarjito, S., & Rejeki, S. (2024). Kelimpahan dan jenis bakteri *Vibrio* pada Air dan Sedimen Tambak Udang Vaname Sistem Monokultur dan Polikultur dengan *Gracilaria* sp. di Kabupaten Brebes. *Jurnal Riset Akuakultur*, 18(3), 181. <https://doi.org/10.15578/jra.18.3.2023.181-195>
- Ayu, I., Suryanti, P., Ristiati, N. P., Ayu, I., Dewi, W., Biologi, J., Matematika, F., & Alam, P. (2018). Jumlah Koloni Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis* L .) Di Pasar Tradisional Kota Singaraja, Bali. 12(1), 54–63.
- Chen, G., Li, Y., & Wang, J. (2021). Occurrence and Ecological Impact of Microplastics in Aquaculture Ecosystems. *Chemosphere*, 274, 129989. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.129989>
- Deswati, R. H., & Adrison, D. V. (2019). Eksternalitas Produksi Keramba Jaring Apung, Waduk Jatiluhur. *Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Pembangunan*, 19(1), 47–60.
- Devin, B. (2022). World Aquaculture 2020 – A brief overview. In *World Aquaculture 2020 – A brief overview*. <https://doi.org/10.4060/cb7669en>

- Dewi, N. L. P. T. D., Angga, P. D. A., & Dewi, A. P. W. K. D. (2024). Analisis Kualitas Air Teluk Pengametan Bali Berdasarkan Metode Indeks Pencemaran. *18*(2), 217–226.
- Diniariwisan, D., & Sumsanto, M. (2024). Analisis Kualitas Air Guna Mendukung Pengembangan Budidaya Ikan Berbasis Keramba Jaring Apung (KJA) di Perairan Pantai Elak-Elak Sekotong. *7*(September), 6–7.
- Ernawati, N. M., & Dewi, A. P. W. K. (2016). Kajian Kesesuaian Kualitas Air Untuk Pengembangan Keramba Jaring Apung Di Pulau Serangan, Bali. *ECOTROPHIC: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, *10*(1), 75. <https://doi.org/10.24843/ejes.2016.v10.i01.p12>
- Esnaola, A. L., Bunin, E., Arrufat, P., Pearman, P. B., & Kabardin, V. R. (2024). Harnessing the Intragenomic Variability of rRNA Operons to Improve Differentiation of *Vibrio* Species. *Scientific Reports*. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-60505-9>
- Fajarfika, R., Hilmamny, T., Nafi'ah, H. H., & Sativa, N. (2022). Isolasi *Pseudomonas* sp. untuk Pengendalian Biologi terhadap Layu Bakteri. *JAGROS: Jurnal Agroteknologi Dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, *6*(2), 106. <https://doi.org/10.52434/jagros.v6i2.1970>
- Gonçalves, O. S., Souza, T. S., Gonçalves, G. de C., Fernandes, A. S., Veloso, T. G. R., Tupy, S. M., Garcia, E. A., & Santana, M. F. (2023). Harnessing Novel Soil Bacteria for Beneficial Interactions with Soybean. *Microorganisms*, *11*(2). <https://doi.org/10.3390/microorganisms11020300>
- Haliman, R. W. H., Poncolaksito, E., Sujarwo, S., Ismawi, I., Kunadi, A., Berutu, N. W., Untari, D. R., Srisombat, S., Beni, H., Rizkiantino, R., Najmushabah, F., & Laiman, H. (2024). Dinamika Bakteri *Vibrio* spp. pada Air Laut di Seputar Sentra Pembenuhan Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) di Indonesia. *Acta VETERINARIA Indonesiana*, *12*(2), 112–118. <https://doi.org/10.29244/avi.12.2.112-118>
- Haris, R. K. ., & Yusanti, A. (2018). Studi Parameter Fisika Kimia Air Untuk Keramba Jaring Apung Di Kecamatan Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, *13*(2), 57–62.
- Hikmawati, F., Susilowati, A. R. I., & Setyaningsih, R. (2019). Colony Morphology and Molecular Identification of *Vibrio* spp . on Green Mussels (*Perna viridis*) in Yogyakarta , Indonesia tourism beach areas. *20*(10), 2891–2899. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d201015>
- Isoni, W., Setyawati, D., & Maulida, N. (2019). Studi Komunitas Bakteri pada Sistem Resirkulasi pada Budidaya Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, *8*(3), 159. <https://doi.org/10.20473/jafh.v8i3.15059>

- Lusia, A., Teguh Prayogo, Siti Zulaikha, Lestario Widodo, & Yudhi Soetrisno Garno. (2023). Persepsi Masyarakat Petani Terhadap Manfaat dan Kondisi Lingkungan Danau Batur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(2), 228–234. <https://doi.org/10.55981/jtl.2023.994>
- Ma, L., Huang, J., Lv, C., Chen, Y., & Cheng, Z. (2025). Epidemiological and Genetic Characteristics of *Vibrio vulnificus* from Diverse Sources in China During. *Communications Biology*, 1–11. <https://doi.org/10.1038/s42003-024-07426-5>
- Mada, A. R. P., Purnaini, R., & Saziati, O. (2023). Status Mutu dan Kualitas Air Sungai Kuala Dua Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 483–492. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v11i2.66272>
- Maharani, M. D. K., Prasetya, I. N. D., Wulandari, D., Amelia, J. M., & Sitepu, G. S. B. (2024). Pemantauan Kualitas Air : Analisis Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) Guna Mendukung Kegiatan Perikanan Berkelanjutan di Perairan Jembrana , Bali. 15(2), 221–230.
- Mahardika, K., Mastuti, I., Roza, D., Syahidah, D., Astuti, W. W., & Ismi, S. (2020). Pemantauan Insiden Penyakit pada Ikan Kerapu dan Kakap di Pembenuhan dan Keramba Jaring Apung di Bali Utara. 15(2), 89–102.
- Neale, H. C., Hulin, M. T., Harrison, R. J., Jackson, R. W., & Arnold, D. L. (2021). Transposon Mutagenesis of *Pseudomonas Syringae* Pathovars *Syringae* and *Morsprunorum* to Identify Genes Involved in Bacterial Canker Disease of Cherry. *Microorganisms*, 9(6), 1–14. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9061328>
- Nisva, R. (2024). Potensi daun Melati (*Tabernaemontana corymbosa* Roxb.) Sebagai Antibakteri Pada *Vibrio* sp dari Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*).
- Novitasari, A. R., Satyantini, W. H., Andriyono, S., & Sa'adah, N. (2023). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pengurai Mikroplastik Polyethylene Terephthalate dari Sedimen Ekosistem Mangrove Pasir Putih. *Journal of Marine Research*, 12(1), 52–60. <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i1.37503>
- Oktafiani, M., & Hermana, J. (2013). Pengaruh Konsentrasi Substrat dan Konsentrasi Bakteri Pada Produksi Alga Dalam Sistem Bioreaktor Proses Batch. *J. Teknik Pomits*, 2(2), 57–62. <https://www.neliti.com/id/publications/151882/pengaruh-konsentrasi-nutrien-dan-konsentrasi-bakteri-pada-produksi-alga-dalam-si>
- Oswaldi, V., Lüth, S., Dzierzon, J., Meemken, D., Schwarz, S., Feßler, A. T., Félix, B., & Langforth, S. (2022). Distribution and Characteristics of *Listeria* spp. in Pigs and Pork Production Chains in Germany. *Microorganisms*, 10(3). <https://doi.org/10.3390/microorganisms10030512>

- Prasetya, I. N. D., Amelia, J. M., Sitepu, G. S. B., Maharani, M. D. K., Wulandari, D., & Ampou, E. E. (n.d.). Assesment of Coastal Resources in Sumberkima Village, Buleleng, Bali: A Foundation For Sustainable Aquaculture-Based Minatourism Development. 728–749. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10931944>
- Prasetya, I. S., Nugrayani, D., Safitri, A. P., & Abrilia, M. (2023). Kontribusi Budidaya Keramba Jaring Apung terhadap Peningkatan Faktor Pembatas Fosfor dan Nitrogen di Ekosistem Waduk Pulau Jawa. *Maiyah*, 2(4), 284. <https://doi.org/10.20884/1.maiyah.2023.2.4.9956>
- Putra, S. F. P. ., Tumbol, R. A. ., Undap, S. L. ., Kreckhoff, R. L. . dan, & Pangemanan, P. N. L. (2024). Identifikasi bakteri *Vibrio* spp. Penyebab Vibriosis pada Udang Vanname (*Litopenaeusvannamei*) di PT. Pilar Persada Parigi. *Ejournal Budidaya Perairan*, 12(2), 80–91.
- Putri, R. R., Widyorini, N., & Jati, O. E. (2021). Analisis Perbedaan Kelimpahan Bakteri Heterotrof Dengan Kandungan Bahan Organik Pada Sedimen Di Ekosistem Mangrove Trimulyo, Kecamatan Genuk, Kota Semarang. *Jurnal Pasir Laut*, 5(1), 32–39. <https://doi.org/10.14710/jpl.2021.32270>
- Ragozzino, C., Casella, V., Coppola, A., Scarpato, S., Buonocore, C., Consiglio, A., Palma Esposito, F., Galasso, C., Tedesco, P., Della Sala, G., de Pascale, D., Vitale, L., & Coppola, D. (2025). Last Decade Insights in Exploiting Marine Microorganisms as Sources of New Bioactive Natural Products. *Marine Drugs*, 23(3), 1–56. <https://doi.org/10.3390/md23030116>
- Rakhim, L. N., Widyorini, N., & Ayuningrum, D. (2024). Hubungan Kelimpahan Bakteri *Vibrio* sp dengan bahan Organik Pada ekosistem Mangrove di Desa Tapak Tugurejo, Semarang. 11(2010).
- Rangkuti, R. F. A. (2025). Studi in Vitro Potensi Antibakteri Ekstrak Kasar Daun Ketapang (*Terminalia Catappa*) terhadap Bakteri Patogen Penyebab Vibriosis pada Budidaya Udang Vaname. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 9(1). <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2025.009.01.13>
- Rizaldi, R., Sabdaningsih, A., Ayuningrum, D., & Bahry, M. (2023). Analisis Hubungan Parameter Fisika Kimia Kualitas Air Dengan Total *Vibrio* spp. Pada Tambak Udang Vaname Yang Diberikan Probiotik Jamur. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 14(1), 1–14. https://r.search.yahoo.com/_ylt=AwrO.Mcj0TVogggWq2VXNyoA;_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1749567011/RO=10/RU=https%3A%2F%2Fjournal2.undip.ac.id%2Findex.php%2Fsat%2Farticle%2Fview%2F24421%2F0/RK=2/RS=JLyV7CfYXmHzxAcDkDqQtyMH0Co-
- Rodrigues, C. J. C., & de Carvalho, C. C. C. R. (2022). Cultivating Marine Bacteria Under Laboratory Conditions: Overcoming the “Unculturable” Dogma. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 10(August), 1–14.

<https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.964589>

- Rofiq, R. ., & Rifqi, M. (2021). Model Konseptual IMTA dan RIMTA pada Budidaya Lobster di Keramba Jaring Apung (KJA) IMTA and RIMTA Conceptual Model on Lobster Cultivation in Floating Net Cages. *Jplb*, 5(1), 640–651. <http://www.bkpsl.org/ojswp/index.php/jplbJPLB,5>
- Rusidi, I., Jailani, & Akhmad. (2022). Pengaruh Salinitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Desa Panoragan Kecamatan Loa Kulu Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur. *Seminar Nasional Pendidikan Profesi Guru Tahun 2022*, 1–9.
- Salayan, L. M., Wulandari, H., & Huda, M. K. (2024). Peran Ekosistem Laut dalam Konservasi Keanekaragaman Hayati Di Indonesia. *Journal of Natural Sciences*, 5(3), 234–244. <https://doi.org/10.34007/jonas.v5i3.717>
- Scabra, A. R., Afriadin, A., & Marzuki, M. (2022). Efektivitas Peningkatan Oksigen Terlarut Menggunakan Perangkat Microbubble Terhadap Produktivitas Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(1), 13–21. <https://doi.org/10.29303/jp.v12i1.269>
- Setia Budi, K. ., Fitriyana, F., & Haqiqiansyah, G. (2024). Strategi Adaptasi Pembudidaya Keramba Jaring Apung di Kolam Bekas Tambang di Desa Bangun Rejo Kecamatan Tenggarong Seberang. *Zoologi: Jurnal Ilmu Peternakan, Ilmu Perikanan, Ilmu Kedokteran Hewan*, 2(2), 01–13. <https://doi.org/10.62951/zoologi.v2i2.32>
- Setiabudi, G. . (2016). Eksplorasi Potensi Bakteri Simbion Lamun sebagai Algasida untuk Marak Alga (Algal Blooms) di Teluk Pegametan Buleleng Bali. *Disertasi*, 88.
- Stolle, C., Nagel, K., Labrenz, M., & Jürgens, K. (2010). Bacterial Activity in the Sea-Surface Microlayer: In Situ Investigations in the Baltic Sea and the Influence of Sampling Devices. *Aquatic Microbial Ecology*, 58(1), 67–78. <https://doi.org/10.3354/ame01351>
- Suyono, Y., & Farid, S. (2011). Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri *Pseudomonas* pada Tanah yang Terindikasi Terkontaminasi Logam. *Jurnal Biopropal Industri*, 02(01), 8–13.
- Syahrul, Nur, M., Fijriani, Takril, & Fitriah, R. (2021). Feasibility Study on Water Quality for Aquaculture Purposes in. *Analisis SIGANUS. Journal of Fisheries and Marine Science*, 3(1), 171–181.
- Takwin, B. A., Setyowaty, D. N., & Azhar, F. (2022). Pengaruh Pemberian Ekstrak daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Terhadap Sistem Imun Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang Diinfeksi Bakteri *Vibrio harveyi*. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 5(2). <https://doi.org/10.33387/jikk.v5i2.5483>
- Tamrin, T., Schadu, J. N. W., Sambali, H., Wantasen, A. S., Mantiri, D. M. H.,

- Kepel, R. C., Mingkid, W. M., Kalesaran, O. J., Wahidin, N., Aris, M., & Abdullah, T. (2024). Kelimpahan *Vibrio* spp. di Perairan Pesisir Kabupaten Halmahera Barat. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 5(3), 260–265. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v5i3.23996>
- Terrones-Fernandez, I., Casino, P., López, A., Peiró, S., Ríos, S., Nardi-Ricart, A., García-Montoya, E., Asensio, D., Marqués, A. M., Castilla, R., Gamez-Montero, P. J., & Piqué, N. (2023). Improvement of the Pour Plate Method by Separate Sterilization of Agar and Other Medium Components and Reduction of the Agar Concentration. *Microbiology Spectrum*, 11(1), 1–12. <https://doi.org/10.1128/spectrum.03161-22>
- Tian, H., Wang, Y., Liu, Z., Hu, Z., Guo, Y., Deng, M., Liu, G., & Sun, B. (2021). Effects of Malic Acid and Sucrose on the Fermentation Parameters, ncps Nitrogen Fractions, and Bacterial Community of Moringa Oleifera Leaves Silage. *Microorganisms*, 9(10). <https://doi.org/10.3390/microorganisms9102102>
- Tjampakasari, C. R., & Hanifah, N. (2023). Kultivasi dan Identifikasi Bakteri Anaerob *Bacteroides Fragilis*. 3, 3717–3729.
- Widarto, A. R., Prasetya, I. N. D., & Setiabudi, G. I. (2024). *Advances in Tropical Biodiversity and Environmental Sciences Impact of the COVID-19 Pandemic on the Management of Coral Aquaculture*. 8(1), 33–39. <https://doi.org/10.24843/ATBES.2024.v08.i01.p06>
- Wulandari, D., Prasetya, I. N. D., Maharani, M. D. K., Amelia, J. M., Sitepu, G. S. B., Sutikno, B., & Wafi, A. (2024). Analisis Potensi Minawisata Dikawasan Pesisir Desa Bondalem Buleleng Bali. *Samakia : Jurnal Ilmu Perikanan*, 15(2), 248–254. <https://doi.org/10.35316/jsapi.v15i2.5174>
- Wulandari, N., & Syafrina Sari, L. (2024). Keanekaragaman dan Patogenitas *Vibrio* sp. Pada Tambak Udang vaname (*Litopenaeus vanname*) di Kawasan Desa Rawa Gampong Kecamatan Pidie Kabupaten Pidie. 47, 16–29.
- Yudasmara, G. A. (2015). Budidaya Anggur Laut (*Caulerpa Racemosa*) melalui Media Tanam Rigid Quadrant Nets Berbahan Bambu. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 3(2). <https://doi.org/10.23887/jst-undiksha.v3i2.4481>
- Zuib, M. A., Rejeki, S., & Harwanto, D. (2024). Adaptasi Salinitas Mampu Meningkatkan Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Nila Sultana (*Oreochromis niloticus*): (Kelas : Osteichthyes; Famili : Cichlidae). *Jurnal Kelautan Tropis*, 27(2), 209–216. <https://doi.org/10.14710/jkt.v27i2.22546>