

DAFTAR PUSTAKA

- Adella, A. S., Yudiati, E., dan Sedjati, S. 2023. Suplementasi Alginat dan Spirulina Meningkatkan Ketahanan Udang *Litopenaeus vannamei* Terhadap Paparan Salinitas. *Journal of Marine Research*, **12**(4): 655–662. DOI: <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i4.37937>
- Ahmad, H., Madyowati, S. O., Agustini, M., dan Kusyairi, A. 2023. Pengaruh Salinitas Yang Berbeda Terhadap Kelangsungan Hidup Benur Vaname (*Litopenaeus vannamei*) PL 9 Pada Transportasi dengan Sistem Basah Tertutup. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, **4**(4): 359–365. DOI: <https://doi.org/10.21107/juvenil.v4i4.22597>
- Aini, M., dan Parmi, H. J. 2022. Analisis Tingkat Pencemaran Tambak Udang di Sekitar Perairan Laut Desa Padak Guar Kecamatan Sambelia Kabupaten Lombok Timur. *AQUACOASTMARINE: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, **1**(2): 67–75. DOI: <https://doi.org/10.32734/jafs.v1i2.9025>
- Aisah, N., Aini, S. N., Dermiyati, Arif, M. A. ., Setiawati, A. . R., Prasetyo, D., dan Lumbanraja, J. 2024. Respirasi dan Biomassa Karbon Mikroorganisme (C-MIK) Tanah Akibat Sistem Olah Tanah dan Pemupukan pada Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Musim Tanam Ke-8. *Jurnal Agrotek Tropika*, **12**(1): 447–460. DOI: <https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JA/article/view/8685/5266>
- Aisyah, D., Winna, A., Fattah, M., Sofiati, D., dan Anandya, A. 2023. Pengaruh Kelimpahan Plankton dan Kualitas Air Terhadap Performa Pertumbuhan Udang Vanname Pada Sistem Budidaya Intensif. *Jurnal Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, **5**(2): 173–182.
- Ali, N. 2019. Urgensi Bioetika dalam Perkembangan Biologi Modern Menurut Perspektif Islam. *Jurnal Binomial*, **2**(1): 64–85. DOI: <https://ejournals.umma.ac.id/index.php/binomial/article/view/186>
- Alimby, W. V. A., dan Triajie, H. 2021. Tingkat Keasaman Pesisir Perairan Kamal Kabupaten Bangkalan Madura Pada Musim Peralihan. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, **2**(3): 186–201. DOI: <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i3.11767>
- Alsya, B. I., Hidayat, C. F., Friyatna, F., Nugraha, M. A., dan Febriyani, W. T. 2023. Analisis Hambatan Tarif Dan Non-Tarif Dalam Ekspor Udang Ke Amerika Serikat. *Jurnal Economina*, **2**(2): 553–561. DOI: <https://doi.org/10.55681/economina.v2i2.333>
- Alvateha, D., Arfiati, D., dan Lailiyah, S. 2021. Penambahan Konsorsium Bakteri dan Aerasi Pada Upaya Penurunan Bahan Organik Air Sisa Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Indonesian Journal of Fisheries Community Empowerment*, **1**(3): 225–230. DOI: <https://doi.org/10.29303/jppi.v1i3.343>
- Alwan, F., Saraswati, E., dan Yuniartik, M. 2022. Analisis Hubungan Bahan Organik dengan Total Kelimpahan Bakteri di Tambak Udang Vaname (

- Litopenaeus vannamei*) Hijau Makmur Desa Pakis Kecamatan Banyuwangi. *Journal of Sustainable Agriculture and Fisheries*, **2**(1): 24–34.
- Amrillah, A. ., Widyarti, S., dan Kilawati, Y. 2015. Dampak Stres Salinitas Terhadap Prevalensi White Spot Syndrome Virus (WSSV) dan Survival Rate Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Pada Kondisi Terkontrol. *Research Journal of Life Science*, **2**(1): 110–123. DOI: <https://doi.org/10.21776/ub.rjls.2015.002.02.5>
- Anderson, E. S., Schilling, K. E., Jones, C. S., and Weber, L. J. 2024. Estimating Iowa's Riverine Phosphorus Concentrations via Water Quality Surrogacy. *Heliyon*, **10**(17): 1–12. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e37377>
- Andik, S., Sinung, R., Djumbuh, R., Izzul, I., dan Adi, S. 2023. Analisis Kualitas Air dan Kepekatan Bioflok pada Budidaya Polikultur Ikan Lele (*Clarias* sp.) dan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Sistem Bioflok. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, **18**(2): 140–151. DOI: <https://doi.org/10.31851/jipbp.v18i2.13061>
- Annam, M. K., Handayani, Y. L., dan Darmayanti, L. 2022. Pemetaan Salinitas Sumur Dangkal Berdasarkan Jumlah Konsentrasi Garam Di Kecamatan Tebing Tinggi Dan Tebing Tinggi Barat Kabupaten Kepulauan Meranti. *Journal of Infrastructure and Civil Engineering*, **2**(1): 25–33. DOI: <https://doi.org/10.35583/jice.v2i01.12>
- Aprillina, E. N., Kusumawardani, S. W. D., dan Abida, I. W. 2023. Sebaran Kandungan Amonia (NH₃) Di Aliran Sungai Desa Pejagan, Kabupaten Bangkalan. *Seminar Ilmiah Nasional Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan*, **3**: 68–76.
- Aras, A. K., dan Faruq, W. E. M. 2024. Penerapan Budidaya Udang Vaname Dengan Sistem Super Intensif (Studi Kasus: Pt Xyz, Karangasem, Bali). *Jurnal Ilmu Perikanan Dan Kelautan Indonesia*, **6**(1): 60–75. DOI: <https://ejournal.unibabwi.ac.id/index.php/lemuru/>
- Ariadi, H., Wafi, A., Musa, M., dan Supriatna, S. 2021. Keterkaitan Hubungan Parameter Kualitas Air pada Budidaya Intensif Udang Putih (*Litopenaeus vannamei*). *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, **12**(1): 18–28. DOI: <https://doi.org/10.35316/jsapi.v12i1.781>
- Ariadi, H., Wafi, A., dan Supriatna. 2020. Hubungan Kualitas Air dengan Nilai FCR pada Budidaya Intensif Udang Vanname (*Litopenaeus vannamei*). *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, **11**(1): 44–50.
- Arifin, N. ., Fakhri, M., Yuniarti, A., dan Hariati, A. . 2018. Komunitas Fitoplankton pada Sistem Budidaya Intensif Udang Vaname, *Litopenaeus vannamei* di Probolinggo, Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **10**(2): 46–53. DOI: <https://ejournal.unair.ac.id/JIPK/article/download/11913/7474>
- Aris, M., Wahiddin, N., dan Irham. 2022. Seleksi Lahan Tambak Idle untuk Kesesuaian Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*)

- Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Aris Jurnal Ilmiah Platax*, **10**(1): 1–6.
- Arsad, S., Afandy, A., Purwadhi, A. P., Maya V, B., Saputra, D. K., dan Buwono, N. R. 2017. Studi Kegiatan Budidaya Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Penerapan Sistem Pemeliharaan Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **9**(1): 1-9. DOI: <https://doi.org/10.20473/jipk.v9i1.7624>
- Atthariq, Azhar, & Juanda. (2024). Pemantauan dan Pengendalian Konsentrasi Oxygen Terlarut untuk Menurunkan Mortalitas Post Larva Vaname Pada Kolam Bioflok Berbasis Internet Of Things A-166 A-167. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, **7**(1), 166–171.
- Azizah, B., Putri, D. R. P. ., dan Mandang, I. 2021. Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu dan Salinitas pada Air Laut. *Progressive Physics Journal*, **2**(1): 37–48. DOI: <https://doi.org/10.30872/ppj.v2i1.767>
- Azizah, N., Asrifah, D., Lukito, H., Wicaksono, A., dan Nugroho, N. 2023. Penggunaan Zeolit Alam Teraktivasi dan Karbon Aktif dalam Menurunkan Kesadahan. *Jurnal Teknik Lingkungan*: 282–289.
- Bagaskara, R. ., Kusyairi, A., Agustini, M., dan Madyowati, S. O. 2024. Pengaruh Pemberian Cangkang Sotong (*Sepia* sp) terhadap Pertumbuhan dan Frekuensi Molting pada Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) di Bak Pemeliharaan. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, **5**(3): 281–288.
- Bayu, B., dan Sugito, S. 2020. Analisis Alkalinitas Dan Kesadahan Pada Air Lahan Gambut Di Kabupaten Mempawah, Kalimantan Barat. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, **18**(1): 81-90. DOI: <https://doi.org/10.15578/blta.18.1.2020.81-84>
- 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. DOI: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=sourcedetails&id=144404>
- Budiyati, B., Renitasari, D., Saridu, S. A., Kurniaji, A., Anton, A., Supryady, S., Syahrir, M., Ihwan, I., dan Hidayat, R. 2022. Monitoring Pemeliharaan Udang Vaname(*Litopenaeus vannamei*) Super Insentif di PT Makmur Persada, Bulukumba. *Jurnal Perikanan Unram*, **12**(3): 292–302. DOI: <https://doi.org/10.29303/jp.v12i3.309>
- Cahyanurani, A. B., dan Hariri, A. 2021. Pembesaran Udang Vanname (*Litopenaeus vannamei*) Secara Intensif pada Kolam Bundar di CV. Tirta Makmur Abadi Desa Lombang, Kecamatan Batang-Batang, Sumenep, Jawa Timur. *Grouper*, **12**(2): 35–46. DOI: <https://doi.org/10.30736/grouper.v12i2.93>
- Chitra, V., Muralidhar, M., Saraswathy, R., Dayal, S., Lalitha, N., Thulasi, D., and Nagavel, A. 2017. Mineral Availability from Commercial Mineral Mixtures for Supplementation in Aquaculture Pond Waters of Varying Salinity.

- International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, **5**(4): 430–434.
- Darwantin, K., dan Sidik, R. 2016. Efisiensi Penggunaan Imunostimulan dalam Pakan Terhadap Laju Pertumbuhan, Respon Imun dan Kelulushidupan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Biosains Pascasarjana*, **18**(2): 123–140. DOI: <https://doi.org/10.20473/jbp.v18i2.2016.123-139>
- Dina, K. F., Yudo, L. P., Mulatsih, S., Umi, N., Tawar, A., dan Nila, I. 2025. Pengaruh Perbedaan Tadah Air Hujan dan Tadah Air Tawar Terhadap Tingkat Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Desa Randusanga Wetan, Kabupaten Brebes. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **9**(1): 50–61.
- Dinata, F. D., Adibrata, S., dan Aisyah, S. 2024. Analisis Kualitas Air Pada Tambak Udang Vaname CV. Putera Manggala Abadi, Desa Pagarawan. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, **18**(1): 16-24.
- Djumanto, D., Ustadi, U., Rustadi, R., dan Triyatmo, B. 2018. Utilization of Wastewater from Vannamei Shrimp Pond for Rearing Milkfish in Keburuhan Coast Purworejo Sub-District. *Aquacultura Indonesiana*, **19**(1), 38–46. <https://doi.org/10.21534/ai.v19i1.48>
- Dugassa, H., and Gaetan, D. G. 2018. Biology of White Leg Shrimp, *Penaeus vannamei*: Review. *World Journal of Fish and Marine Sciences*, **10**(2): 5–17. DOI: <https://doi.org/10.5829/idosi.wjfm.2018.05.17>
- Edwards, T. M., Puglis, H. J., Kent, D. B., Durán, J. L., Bradshaw, L. M., and Farag, A. M. (2024). Ammonia and Aquatic Ecosystems – A Review of Global Sources, Biogeochemical Cycling, and Effects on Fish. *Science of the Total Environment*, **907**: 1–23. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167911>
- Egista, Saragih, N. A., Ramadhan, R., dan Wikansari, R. 2024. Analisis Daya Saing Ekspor Udang Indonesia di Pasar Amerika Serikat. *Jurnal Harpodon Borneo*, **17**(1): 10–18.
- Erlando, G., Rusliadi, dan Mulyadi. 2015. Increasing Calcium Oxide (CaO) to Accelerate Moulting and Survival Rate Vannamei Shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Faperika Unri*, **3**(1): 1–14.
- Fadillah, H., Junaidi, M., dan Azhar, F. 2022. Penggunaan Nitrosomonas dan Nitrobacter Untuk Perbaikan Kualitas Air Media Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Unram*, **12**(1): 54–65. DOI: <https://doi.org/10.29303/jp.v12i1.274>
- Farabi, A. I., dan Latuconsina, H. 2023. Manajemen Kualitas Air pada Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di UPT. BAPL (Budidaya Air Payau dan Laut) Bangil Pasuruan Jawa Timur. *Jurnal Riset Perikanan Dan Kelautan*, **5**(1): 1–13.
- Fatmala, I., Pranggono, H., dan Linayati, L. 2019. Identifikasi Bakteri *Vibrio* sp dalam Hepatopankreas Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) pada Tambak yang Diberi Probiotik di Tambak Sampang Tigo Kelurahan Degayu

- Kota Pekalongan. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, **16**(2): 42–48. DOI: <https://doi.org/10.54911/litbang.v16i0.95>
- Ghufron, M., Lamid, M., Sari, P. D. W., dan Suprpto, H. 2017. Teknik Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Tambak Pendampingan PT Central Proterina Prima, Tbk di Desa Randutatah, Kecamatan Paiton, Probolinggo, Jawa Timur. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, **7**(2): 70–78. DOI: <https://doi.org/10.20473/jafh.v7i2.11251>
- Hakim, M. ., Hermayantiningsih, D., Dewi, S. ., Andhita, N. ., Tantri, dan Krissilvio, E. . 2023. Analysis of Acidity and Alkalinity Levels in Primary Drainage Canal IV Bukit Keminting, Palangka Raya, Central Kalimantan. *Indonesian Journal of Chemical Research*, **8**(1): 57–66.
- Halim, A. M., Fauziah, A., dan Aisyah, N. 2022. Kesesuaian Kualitas Air pada Tambak Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di CV. Lancar Sejahtera Abadi, Probolinggo, Jawa Timur. *Chanos Chanos*, **20**(2): 77–88. DOI: <https://doi.org/10.15578/chanos.v20i2.11773>
- Handayani, C., dan Wardhana, A. K. 2022. Kesesuaian Lokasi Keramba Jaring Apung Dilihat Dari Kondisi Hidrografi Di Desa Gelung Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo. *Agribios*, **20**(2): 272–277. DOI: <https://doi.org/10.36841/agribios.v20i2.2375>
- Hasibuan, S., Syafriadiman, Nuraini, Nasution, S., dan Darfia, N. E. 2021. Pengapuran Dan Pemupukan Untuk Meningkatkan Kualitas Air Kolam Budidaya di Rumbai Bukit Kecamatan Rumbai Pekanbaru. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, **27**(4): 293–300. DOI: <https://doi.org/10.24114/jpkkm.v27i4>
- Hendriana, A., Hikmah, P. N., Iskandar, A., Ramadhani, D. E., Kusumanti, I., dan Arianto, A. D. 2022. Budidaya Ikan Nila Hitam *Oreochromis niloticus* Studi Kasus Usaha Pembesaran di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, **8**(1): 1–11. DOI: <https://doi.org/10.53676/jism.v8i1.180>
- Hernadi, R., Brontowiyono, W., dan Wantoputri, N. I. 2023. Analisis Status Mutu Air Sungai Tambak Bayan, D.I. Yogyakarta Menggunakan Metode Storet dan Indeks Pencemar. *Jurnal Serambi Engineering*, **8**(3): 6744–6751. DOI: <https://doi.org/10.32672/jse.v8i3.6452>
- Hertika, A. M. S., Kilawati, Y., Fajriani, S., Rosyidah, Z., Anggraini, D., Iswati, I., Rahmania Nureka Wasti, D., Mifthakun Ni'mah, A., Afandy, I., Apri Sembodo, P., dan Gigih Purnama, H. 2021. Pendampingan Kegiatan Monitoring Kualitas Air Pada Pembudidayaan Udang Vaname di Kabupaten Probolinggo. *Journal of Innovation and Applied Technology*, **7**(1): 1145–1153. DOI: <https://doi.org/10.21776/ub.jiat.2021.007.01.4>
- Hidayah, Z., Arisandi, A., dan Wardhani, M. K. 2021. Pemetaan Kesesuaian Perairan untuk Budidaya Laut di Perairan Pesisir Kabupaten Situbondo dan Banyuwangi Jawa Timur. *Rekayasa*, **13**(3): 307–316. DOI: <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v13i3.9858>

- Hidayani, A., Malina, A., Tampangallo, B., dan Fathurrahman, A. 2015. Deteksi Distribusi White Spot Syndrome Virus pada Berbagai Organ Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, **25**(1):1–6.
- Hidayatullah, D., Aditya Fadlilah, R., Sukenda, S., dan Effendi, I. 2024. Evaluasi Sistem Produksi Udang Vaname *Litopenaeus vannamei* Saat Terjadi Wabah Penyakit IMNV di Tambak Udang Pinang Gading, Bakauheni, Lampung Selatan. *OCTOPUS: Jurnal Ilmu Perikanan*, **13**(1): 1–7.
- Husna, U., Fitri, S., dan Nazlia, S. 2023. Perbandingan Keunggulan Pendapatan dari Sistem Budidaya Tambak Intensif dan Semi Intensif pada Budidaya Udang Vannamei di Kecamatan Baitussalam. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan*, **5**(1): 32–42.
- Iksan, Junaidi, M., dan Mukhlis, A. 2016. Pengaruh Pemberian Ragi Roti dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Populasi *Brachionus plicatilis*. *Jurnal Biologi Tropis*, **16**(1): 1–9. DOI: <https://doi.org/10.29303/jbt.v16i1.218>
- Iskandar, A., Rizki, A., Hendriana, A., Darmawangsa, G. M., Abuzzar, A., Khoerullah, K., dan Muksin, M. 2021. Manajemen Pembenihan Udang Vaname *Litopenaeus vannamei* di PT Central Proteina Prima, Kalianda, Lampung Selatan. *Jurnal Perikanan Terapan*, **2**(1): 1–8. DOI: <https://doi.org/10.25181/peranan.v2i1.1655>
- Iskandar, A., Trianto, Y., Hendriana, A., Lesmanawati, W., Prasetyo, B., dan Muslim, M. 2022. Pengelolaan dan Analisa Finansial Produksi Pembesaran Udang Vaname *Litopenaeus vannamei*. *Jurnal Perikanan Unram*, **12**(2): 256–267. DOI: <https://doi.org/10.29303/jp.v12i2.303>
- Isman, H., Rupiwardani, I., dan Sari, D. 2022. Gambaran Pencemaran Limbah Cair Industri Tambak Udang Kualitas Air Laut di Pesisir Pantai Lombeng. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, **4**(3): 1349–1358.
- Jayanti, S. L. ., Atjo, A. A., Fitriah, R., Lestari, D., dan Nur, M. 2022. Pengaruh Perbedaan Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *AQUACOASTMARINE: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, **1**(1): 40–48. DOI: <https://doi.org/10.32734/jafs.v1i1.8617>
- Jelinda, P. ., Jasmanidar, Y., dan Tjendanawangi, A. 2024. Pengaruh pH Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Udang Vanname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (JVIP)*, **4**(2): 209–214. DOI: <https://doi.org/10.35726/jvip.v4i2.7222>
- Junaidi, M. 2016. Pendugaan Limbah Organik Budidaya Udang Karang Dalam Keramba Jaring Apung Terhadap Kualitas Perairan Teluk Ekas Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Biologi Tropis*, **16**(2): 64–79. DOI: <https://doi.org/10.29303/jbt.v16i2.225>
- Karangan, J., Sugeng, B., dan Sulardi, S. 2019. Uji Keasaman Air dengan Alat Sensor pH di STT Migas Balikpapan. *Jurnal Kacapuri : Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, **2**(1): 65–72. DOI: <https://doi.org/10.31602/jk.v2i1.2065>

- Karlina, A. C., Supriatna, A. M., dan Amalia, V. 2022. Analisis Kadar Nitrit (NO_2^- N) pada Sampel Air Permukaan dan Air Tanah di Wilayah Kabupaten Cilacap Menggunakan Metode Spektrofotometer Uv-Vis. *Seminar Nasional Kimia 2021*, 7(2): 1–7. Prosiding Seminar Nasional Kimia 2021
- Kawasaki, N., Kushairi, M. R. M., Nagao, N., Yusoff, F., Imai, A., and Kohzu, A. 2016. Release of Nitrogen and Phosphorus from Aquaculture Farms to Selangor River, Malaysia. *International Journal of Environmental Science and Development*, 7(2): 113–116. DOI: <https://doi.org/10.7763/ijesd.2016.v7.751>
- Khoa, T. N. D., Tao, C. T., Van Khanh, L., and Hai, T. N. 2020. Super-intensive Culture of White Leg Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in Outdoor Biofloc Systems with Different Sunlight Exposure Levels: Emphasis on Commercial Applications. *Aquaculture*, 524(January): 1–11. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.735277>
- Komardi, A. 2013. Potensi Usaha Budidaya Udang Putih (*Litopenaeus vannamei* Bonne) di Wilayah Pesisir Pantai Timur Kabupaten Tulang Bawang Lampung dan Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan. *Fakultas MIPA, Universitas Terbuka UPBJJ Lampung*: 1–12.
- Kurniaji, A., Usman, Z., Anton, Yunarty, Supryady, Hamka, M. ., dan Saputra, H. . 2023. Aplikasi Berbagai Jenis Probiotik dan Imunostimulan Komersial pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaes vannamei*) Secara Intensif di Tambak Plastik. *SEMAH: Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 7(2): 72–84.
- Listriyana, A., Handayani, C., dan Diah, A. 2023. Analisis Kualitas Air Alkalinitas pada Perairan Tambak Intensif Situbondo. *Zona Laut Jurnal Inovasi Sains Dan Teknologi Kelautan*, 4(2): 159–164. DOI: <https://doi.org/10.62012/zl.v4i2.27456>
- Maghfiroh, A., Anggoro, S., dan Purnomo, P. W. 2019. Pola Osmoregulasi dan Faktor Kondisi Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang Dikultivasi di Tambak Intensif Mojo Ulujami Pemalang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 8(3):177–184. DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v8i3.24253>
- Mainassy, M. C. 2017. The Effect of Physical and Chemical Parameters on the Presence of Lompa Fish (*Thryssa baelama* Forsskal) in the Apui Coastal Waters of Central Maluku District. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 19(2): 61–66. DOI: <https://doi.org/10.22146/jfs.28346>
- Maji, K. ., and Chaudhary, R. 2019. Principal Component Analysis for Water Quality Assessment of the Ganga River in Uttar Pradesh, India. *Water Resources*, 46(5): 789–806. DOI: <https://doi.org/10.1134/S0097807819050129>
- Malau, R., Azizah, R., Susanto, A., Santosa, G. W., dan Irwani, I. 2018. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Air, Sedimen, Dan Rumpun Laut *Sargassum* sp. Di Perairan Teluk Awur, Jepara. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21(2): 155–166. DOI: <https://doi.org/10.14710/jkt.v21i2.3010>
- Mansyah, Y. P., Mardhia, D., dan Ahdiansyah, Y. 2019. Identifikasi Jenis

- Fioplankton Di Tambak Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) LSO AV3 Kecamatan Utan Kabupaten Sumbawa. *Indonesian Journal of Applied Science and Technology (IJAST)*, **1**(1): 20–28.
- Manullang, R., Undap, S. L., Pangkey, H., Kusen, D. J., Kalesaran, O. J., dan Longdong, S. N. J. 2023. Kualitas Air pada Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) PL 8 PT Budi Agri Sejahtera, Kecamatan Tempilang, Provinsi Bangka Belitung. *Journal Budidaya Perairan*, **11**(1): 52–61.
- Mardhia, D., dan Abdullah, V. 2018. Studi Analisis Kualitas Air Sungai Brangbiji Sumbawa Besar sungai. *Jurnal Biologi Tropis*, **18**(2): 182–189.
- Marsidi, R. 2011. Proses Nitrifikasi Dengan Sistem Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah Yang Mengandung Amoniak Konsentrasi Tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **3**(3): 195–205.
- Mas'ud, F., dan Rahayu, A. P. 2018. Pengaruh Intensitas Penyiponan yang Berbeda Terhadap Kelangsungan Hidup dan Kualitas Air pada Larva Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* Sp.). *Grouper*, **9**(1): 17–25. DOI:<https://doi.org/10.30736/grouper.v9i1.29>
- Mashadi, A., Surendro, B., Rakhmawati, A., dan Amin, M. 2018. Peningkatan Kualitas pH, Fe dan Kekeruhan dari Air Sumur Gali. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, **1**(2): 105–113.
- Minanur, R., Rohman, Mubarak, A., dan Farikhah. 2024. Pertumbuhan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif dengan Manajemen Plankton sebagai Penyeimbang Ekosistem. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, **7**(1): 435–449.
- Mishbach, I., Zainuri, M., Widianingsih, W., Kusumaningrum, H. P., Sugianto, D. N., dan Pribadi, R. 2021. Analisis Nitrat dan Fosfat Terhadap Sebaran Fitoplankton Sebagai Bioindikator Kesuburan Perairan Muara Sungai Bodri. *Buletin Oseanografi Marina*, **10**(1): 88–104. DOI: <https://doi.org/10.14710/buloma.v10i1.34645>
- Muaddama, F., Jayadi, dan Usman, H. 2021. Studi Perbandingan Kandungan Phospat dan N-Nitrogen (Amoniak, Nitrat dan Nitrit) pada Tambak di Wilayah Pesisir yang Tercemar dan Tidak Tercemar. *Jurnal Sains Dan Teknologi Perikanan*, **1**(1): 37–48. DOI: <https://doi.org/10.55678/jikan.v1i1.260>
- Mudloifah, I., dan Purnomo, T. 2023. Analisis Kualitas Perairan di Pantai Asmoroqondi Kecamatan Palang Kabupaten Tuban Menggunakan Metode Principal Component Analysis (PCA). *Lentera Bio*, **12**(3): 273–280.
- Mustafa, A., Asaan, A., dan Linthin, D. 2021. Performa Budidaya Udang Windu (*Penaeus monodon*) pada Musim Kemarau di Tambak Kecamatan Marusu Kabupaten Maros. *Media Akuakultur*, **16**(1): 45–56. DOI: <https://doi.org/10.15578/ma.16.1.2021.45-56>
- Mustafa, M. F., Bunga, M., dan Achmad, M. 2019. Penggunaan Probiotik Untuk Menekan Populasi Bakteri *Vibrio* sp. Pada Budidaya Udang Vaname

- (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Fisheries and Marine Science*, **2**(2): 69–76.
- Mutiara, C., Mella, W. I. I., dan Suwari. 2020. Analisis Riisiko Kesehatan Lingkungan Akibat Paparan Nitrit dan Kadmium dari Air Sumur di Kelurahan Tarus. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, **22**(2): 40–45. DOI: <https://doi.org/10.29244/jitl.22.2.40-45>
- Nababan, E., Putra, I., dan Rusliadi. 2015. Pemeliharaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Persentase Pemberian Pakan yang Berbeda. *Fakultas Perikanan Dan Kelautan, Universitas Riau*, **20**: 1–10.
- Ngatia, L., and Taylor, R. 2018. Phosphorus Eutrophication and Mitigation Strategies. *Phosphorus - Recovery and Recycling*, **4**: 45–61. DOI: <https://doi.org/10.5772/intechopen.79173>
- Ngibad, K. 2019. Penentuan Konsentrasi Ammonium dalam Air Sungai Pelayaran Ngelom. *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science/Technology)*, **2**(1): 37–42. DOI: <https://doi.org/10.21070/medicra.v2i1.2071>
- Nitasari, A. ., Salsabila, F. ., Ramadhanty, D. ., Anggriawan, M. ., Amelia, D., Mardianto, M. F. ., dan Ana, E. 2023. Reduksi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Air Hujan dengan Metode Analisis Komponen Utama. *Zeta - Math Journal*, **8**(1): 7–15. DOI: <https://doi.org/10.31102/zeta.2023.8.1.7-15>
- Nugraha, I. M. A., Desnanjaya, I. G. M. N., Serihollo, L. G. G., dan Siregar, J. S. M. 2020. Perancangan Hybrid System PLTS dan Generator sebagai Catu Daya Tambahan pada Tambak Udang Vaname: Studi Kasus Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, **19**(1): 121–125. DOI: <https://doi.org/10.24843/mite.2020.v19i01.p18>
- Ocktovian, H., Nasmia, dan Serdiati, N. 2024. Frekuensi Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, **5**(3): 324–335.
- Paena, M., Syamsuddin, R., Rani, C., dan Tandipayuk, H. 2020. Estimasi Beban Limbah Organik Dari Tambak Udang Superintensif Yang Terbuang Di Perairan Teluk Labuange. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, **12**(2): 509–518. DOI: <https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i2.27738>
- Pahlewi, A. D., Damayanti, Handayani, C., dan Widiarti, D. 2023. Monitoring Kualitas Air Tambak dengan WQ (Water Quality) Interpreter. *Jurnal Panrita Abdi*, **7**(3): 490–497.
- Pinontoan, M. P., Paulus, J. J. H., Wullur, S., Rompas, R. M., Ginting, E. L., dan Pelle, W. E. 2023. Oksigen Terlarut dan Ph di Air Sisispan Sedimen Mangrove dan Pesisir di Desa Bulutui Kecamatan Likupang Barat. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, **11**(1): 132–138. DOI: <https://doi.org/10.35800/jplt.11.1.2023.52733>
- Prasetyono, E., Bidayani, E., Robin, R., dan Syaputra, D. 2022. Analisis Kandungan Nitrat dan Fosfat pada Lokasi Buangan Limbah Tambak Udang

- Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Kabupaten Bangka Tengah, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, **18**(2): 73-79. DOI: <https://doi.org/10.14710/ijfst.18.2.73-79>
- Prasetyono, E., Nirmala, K., Supriyono, E., Sukenda, dan Hasstuti, Y. P. 2023. Potensi Pemanfaatan Limbah Tambak Udang Vaname(*Litopenaeus vannamei*) untuk Budidaya Kerang Darah(*Anadara granosa*, Linneus 1758). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **21**(2): 420-430. DOI: <https://doi.org/10.14710/jil.21.2.420-430>
- Prasetyawan, I. B., Maslukah, L., dan Rifai, A. 2017. Pengukuran Sistem Karbon Dioksida (CO₂) sebagai Data Dasar Penentuan Fluks Karbon Di Perairan Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*, **6**(1): 9-15. DOI: <https://doi.org/10.14710/buloma.v6i1.15736>
- Pratama, A., Wardiyanti, dan Supono. 2017. Studi Performa Udang Vannamei Yang Dipelihara Dengan Sistem Semi Intensif Pada Kondisi Air Tambak Dengan Kelimpahan Plankton Yang Berbeda Pada Saat Penebaran. *Jurnal Dunia Kesehatan*, **VI**(1):3-10.
- Pratiwi, N. T. M., Ayu, I. P., Hariyadi, S., Nursiyamah, S., Sulaiman, G. S. A., dan Iswantari, A. 2016. Dinamika Sel Heterokis *Anabaena azollae* dalam Media Tumbuh dengan Konsentrasi Nitrogen Berbeda. *Jurnal Biologi Indonesia*, **12**(2): 291-296.
- Prayitno, H., Hidayat, R., dan Ibrahim. 2022. Rancang Bangun Mokodame : Monitoring Ekosistem Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Aquarium dengan Sistem Internet of Things. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, **8**(16): 198-212.
- PT. CP Prima, T. 2015. SOP PT. Central Proteina Prima, Tbk.
- Purnamasari, I., Purnama, D., dan Utami, M. A. F. 2017. Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif. *Jurnal Enggano*, **2**(1): 58-67. DOI: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d211031>
- Putri, R. A. ., dan Triajie, H. 2021. Tingkat Pencemaran Organik Berdasarkan Konsentrasi Biological Oxygen Demand (Bod), Chemical Oxygen Demand (Cod), Dan Total Organic Matter (Tom) Di Sungai Bancaran, Kabupaten Bangkalan. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, **2**(2): 137-145. DOI: <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i2.10778>
- Rachmawati, T., Lestari, R., dan Nabila, N. I. 2021. Analisis Daya Saing Ekspor Udang Bratasena Adiwarna Pasca Pemutusan Hubungan Kerja Petambak Dan Perusahaan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, **3**(1): 1-10.
- Rahayu, Rahman, A., dan Dharmaji, D. 2017. Monitoring Daya Dukung Dan Status Mutu Air Kegiatan Budidaya Keramba Jaring Apung Di Waduk Riam Kanan Monitoring. *Jurnal Fish Scientiae* , **7**(1): 73-76.
- Rahman, A. A., Perwira, I. Y., dan Kartika, W. D. 2022. Kandungan Bahan Organik Total (BOT) dan Kekeruhan pada Air di Estuari DAM, Badung, Bali. *Current Trends in Aquatic Science V*, **147**(2): 142-147.

- Rahman, F., Rusliadi, dan Putra, I. 2018. Growth and Survival Rate of Western White Prawns (*Litopenaeus vannamei*) on Different Salinity. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **4**(12): 10–14. DOI: <https://doi.org/10.3969/j.issn.1008-0813.2015.03.002>
- Rahmayanti, F., Najmi, N., Munandar, M., Mulyana, A., Syamsul, I., dan Islama, D. 2022. The Application Of Probiotics And Medical Plants As Immunostimulants To Aquaculture In Samatiga Distric, West Aceh Regency. *International Journal Of Community Service*, **2**(4): 403–406. DOI: <https://doi.org/10.51601/ijcs.v2i4.142>
- Rejito, A. 2019. Analisis Kadar Nitrit Dalam Air Media Pemeliharaan Larva Ikan Kerapu Bebek Setelah Proses Aerasi. *International Journal of Applied Chemistry Research*, **1**(2): 40–46. DOI: <https://doi.org/10.23887/ijacr.v1i2.28727>
- Rejito, A. 2020. Analisis Kadar Nitrit dalam Air Media Pemeliharaan Larva Ikan Kerapu Bebek setelah Proses Aerasi. *International Journal of Applied Chemistry Research*, **1**(2): 40–46. DOI: <https://doi.org/10.23887/ijacr.v1i2.28727>
- Renitasari, D. P., Yunarty, Y., dan Siti Asma. 2021. Studi Monitoring Kualitas Air pada Tambak Intensif Budidaya Udang Vaname, Situbondo. *Jurnal Airaha*, **10**(02): 139–145. DOI: <https://doi.org/10.15578/ja.v10i02.237>
- Retnosari, D., Rejeki, S., Susilowati, T., dan Ariyati, R. W. 2019. Filtration Rate of Organic Matter by Green mussel (*Perna viridis*) as a Biofilter and The Impact on Growth and Rurvival Rate of Tiger Shrimp (*Penaeus monodon*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, **3**(1): 36–46.
- Ridwan, M., Suryono, dan Azizah, R. 2018. Nutritional content study of the mangrove ecosystem of the Semarang Coastal Watershed of Semarang City. *Journal of Marine Research*, **7**(4): 283–292.
- Rifalda, M. R., Robin, dan Novita, M. . 2023. Evaluasi Performa Pertumbuhan dan Kualitas Air Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) pada Sistem Budidaya Intensif. *Jurnal Mina Sains*, **9**(2): 73–80.
- Rohma, A. W., Efendy, M., Amir, N., dan Nuzula, N. I. 2021. Analisis Kandungan Kalsium (Ca) pada Air Pada Produksi Garam Maduris. *Juvenil*, **2**(4): 271–276. DOI: <http://doi.org/10.21107/juvenil.v2i4.12826ABSTRAK>
- Romdania, Y., Herison, A., Eko Susilo, G., dan Novilyansa, E. 2018. Kajian Penggunaan Metode IP, Storet, dan CCME WQI dalam Menentukan Status Kualitas Air. *Spatial : Wahana Komunikasi Dan Informasi Geografi*, **3**: 1–14.
- Roshaliza, E. J., dan Suwartiningsih, N. 2020. Pengaruh Penambahan Kapur (CaCO_3) pada Media Pemeliharaan Terhadap Pertumbuhan Udang Galah. *Bioma : Jurnal Ilmiah Biologi*, **9**(1): 129–142.
- Rukiminasari, N., Nadiarti, dan Awaluddin, K. 2014. Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Air Laut Terhadap Konsentrasi Kalsium dan Laju Pertumbuhan *Halmedia* sp. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, **24**(1): 28–34.
- Rumayasa, Y. I. G., dan Shara, J. 2023. Pengaruh Parameter Kimia Terhadap Parameter Biologi Pada Kualitas Air Kolam Pulokerto , Kabupaten

- Pasuruan. *Jurnal Bluefin Fisheries*, **5**(2): 86–99.
- Sahrijanna, A., dan Septiningsih, E. 2017. Variasi Waktu Kualitas Air Pada Tambak Budidaya Udang Dengan Teknologi Integrated Multitrophic Aquaculture (IMTA) di Mamuju Sulawesi Barat. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, **8**(16): 52–57. DOI: <https://doi.org/10.20956/jal.v8i16.2991>
- Saputra, A. D., Haeruddin, H., dan Widyorini, N. 2016. Efektivitas Kombinasi Mikroorganisme dan Tumbuhan Air Lemna minor sebagai Bioremediator dalam Mereduksi Senyawa Amoniak, Nitrit, dan Nitrat pada Limbah Pencucian Ikan. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **5**(3): DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v5i3.14393>
- Sari, P. D. ., Arthana, I. W., dan Julyantoro, P. G. S. 2022. Kesesuaian Ekologi Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Tambak Semi Intensif di Kecamatan Gerokgak, Bali. *Jurnal Riset Akuakultur*, **17**(2): 121–132. DOI: <https://doi.org/10.15578/jra.17.2.2022.121-132>
- Scabra, A. R., Marzuki, M., and Alhijrah, M. R. (2023). Addition of Calcium Carbonate (CaCO_3) and Magnesium Sulfate (MgSO_4) to Vannamei Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Rearing Media in Fresh Water. *Jurnal Biologi Tropis*, **23**(1): 392–401. DOI: <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i1.4461>
- Se, A. N., Santoso, P., dan Liufeto, F. C. 2023. Pengaruh Perbedaan Suhu dan Salinitas Terhadap Pertumbuhan Post Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan*, **3**(2): 84–89. DOI: <https://doi.org/10.35726/jvip.v3i2.1218>
- Sembel, L., dan Manan, J. 2018. Kajian kualitas perairan pada kondisi pasang surut di Teluk Sawaibu Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, **2**(1): 1–14.
- Sitanggang, L., dan Amanda, L. 2019. Analisa Kualitas Air Alkalinitas dan Kesadahan (Hardness) pada Pembesaran Udang Putih (*Litopenaeus vannamei*) di Laboratorium. *Jurnal Penelitian Terapan Perikanan Dan Kelautan*, **1**(1): 54–60. DOI: https://stpsibolga.ac.id/ojs/index.php/TAPIAN_NAULI/article/view/19
- SNI.06-6989.30-2005. 2005. SNI. 06-6989.30-2005: Cara Uji Ammonia dengan Spektrofotometer Secara Fenat. *Badan Standarisasi Nasional*.
- SNI 06-2422-1991. 1991. SNI 06 2422 1991: Metode Pengujian Keasaman dalam Air dengan Titrimetri. *Badan Standardisasi Nasional*.
- SNI 06-6989.12-2004. 2004. SNI 06-6989.12-2004 : Air dan air limbah – Bagian 12: Cara uji kesadahan total kalsium (Ca) dan magnesium (Mg) dengan metode titrimetri ICS. *Badan Standardisasi Nasional*.
- SNI 06-6989.22-2004. 2004. SNI 06-6989.22-2004: Air dan air limbah - Bagian 22: Cara uji nilai permanganat secara titrimetri. *Badan Standardisasi Nasional*.
- SNI 06-6989.9-2004. 2004. SNI 06-6989.9-2004: Cara Uji Nitrit (NO_2 -N) secara Spektrofotometri. *Badan Standardisasi Nasional*.

- SNI6989.11-2019. 2019. SNI 6989.11-2019: Cara Uji Derajat Keasaman (pH) dengan Air dan Air Limbah – Bagian 11: Menggunakan pH meter. *Badan Standardisasi Nasional*.
- Soeprapto, H., Ariadi, H., dan Khasanah, K. 2022. Pelatihan Pembuatan Probiotik Herbal Bagi Kelompok Pembudidaya Ikan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, **1**(8): 1929–1934. DOI: <https://doi.org/10.53625/jabdi.v1i8.1015>
- Sprague, L. A., Oelsner, G. P., and Argue, D. M. 2017. Challenges With Secondary Use of Multi-Source Water-Quality Data in the United States. *Water Research*, **110**: 252–261. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2016.12.024>
- Suantika, G., Lumbantoruan, G., Muhammad, H., Azizah, F., dan Aditiawati, P. 2015. Performance of Zero Water Discharge (ZWD) System with Nitrifying Bacteria and Microalgae *Chaetoceros calcitrans* Components in Super Intensive White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Culture. *Journal of Aquaculture Research & Development*, **6**(9): 1–6. DOI: <https://doi.org/10.4172/2155-9546.1000359>
- Sudarni, dan Haderiah. 2020. Aktivasi Zeolit dan Karbon Aktif dalam Menurunkan Kesadahan Air Di Kampung Sapirakota Makassar. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, **20**(1): 19-25. DOI: <https://doi.org/10.32382/sulolipu.v20i1.1459>
- Sugiura, S. H. 2018. Phosphorus, Aquaculture, and the Environment. *Reviews in Fisheries Science and Aquaculture*, **26**(4): DOI: <https://doi.org/10.1080/23308249.2018.1471040>
- Suhendar, D. T., Zaidy, A. B., dan Sachoemar, S. I. 2020. Profil Oksigen Terlarut, Total Padatan Tersuspensi, Amonia, Nitrat, Fosfat dan Suhu pada Tambak Intensif Udang Vanamei. *Jurnal Akuatek*, **1**(1): 1–11.
- Sulistyorini, I. S., Edwin, M., dan Arung, A. S. 2016. Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Di Kecamatan Karanganyar Dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Hutan Tropis*, **4**(3): 64–76. DOI: <https://doi.org/10.20527/jht.v4i1.2883>
- Supono. 2018. *Manajemen Kualitas Air untuk Budidaya Udang*.
- Supono. 2019. Budidaya Udang Vaname Salinitas Rendah, Solusi untuk Budidaya Lahan Kritis. In *Graha Ilmu, Yogyakarta*.
- Supriatna, S., Mahmudi, M., Musa, M., dan Kusriani, K. 2020. Hubungan pH Dengan Parameter Kualitas Air Pada Tambak Intesif Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, **4**(3): 368–374.
- Surianti, Gibran, H., Sulaeman, A. ., dan Farhansyah, W. 2024. Manajemen Budidaya Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) Pada Tambak Semi Intensif di Kabupaten Barru. *Jurnal Ilmu Perikanan Dan Kelautan Indonesia*, **6**(2): 205–212.
- Surya, A. T. J., Sasongko, A. S., dan Cahyadi, F. D. 2024. Kandungan Amonia, Fosfat, Nitrat, dan Nitrit Air Laut di Perairan Pesisir Desa Lontar.

- Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, **5**(3): 238–245.
- Syukri, M., dan Ilham, M. 2016. Pengaruh Salinitas terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Larva Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Galung Tropika*, **5**(2): 86–96. DOI: <https://doi.org/10.31850/jgt.v5i2.166>
- Tangguda, S., Arfiati, D., dan Ekawati, A. W. 2015. Karakterisasi Limbah Padat Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) untuk Kultur Murni *Chlorella* sp. *Proceedings Seminar Nasional*, **5**: 381–386.
- Telaumbanua, B. ., Pangemanan, N. P. ., Tumbol, R. ., Undap, S. ., Tumembouw, S. ., dan Salindeho, I. R. . 2015. Fluktuasi Parameter Kualitas Air di Tambak Super Intensif Udang Vaname: Studi Kasus Pertambakan PT. Pillar Persada Parigi, Desa Bajo, Minahasa Selatan. *Budidaya Perairan*, **12**(2): 72–79.
- Triyaningsih, N. N. W., Munasik, M., dan Setyati, W. A. 2021. Total Bahan Organik dan Kualitas Air di Perairan Morodemak, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, **10**(2): 205–212. DOI: <https://doi.org/10.14710/jmr.v10i2.30024>
- Utojo, dan Mustafa, A. 2016. Plankton Community Structure of Traditional and Intensive Brackishwater Ponds in Probolinggo Regency, East Java Province. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, **8**(1): 269–288. DOI: <https://doi.org/10.29244/jitkt.v8i1.13467>
- Wafi, A., Muqsith, A., Khumaidi, A., dan Mujtahidah, T. 2024. Analisis Performa Kualitas Air Pada Penerapan Konsep Budidaya CBIB Di Tambak Udang Pola Intensif. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, **15**(1): 112–120. DOI: <https://doi.org/10.35316/jsapi.v15i1.4920>
- Wahyudin, A., dan Maisundari. 2022. Analisis Manajemen Pengelolaan Usaha Tambak Udang Vannamei dalam Upaya Peningkatan Ekonomi Masyarakat di Desa Batih Banyuates Sampang. *Jurnal Ekonomi Dan Perbankan*, **3**(2): 513–536.
- Wahyuni, R. ., Rahmi, R., dan Hamsah, H. 2022. Efektivitas Oksigen Terlarut Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perikanan Unram*, **12**(4): 536–543. DOI: <https://doi.org/10.29303/jp.v12i4.356>
- Widiardja, A. R., Nuraini, R. A. T., dan Wijayanti, D. P. 2021. Kesuburan Perairan Berdasarkan Kandungan Nutrien pada Ekosistem Mangrove Desa Bedono, Demak. *Journal of Marine Research*, **10**(1): 64–71. DOI: <https://doi.org/10.14710/jmr.v10i1.28480>
- Widyorini, N., Wulandari, T., dan Wahyu, P. 2015. Hubungan Pengelolaan Kualitas Air dengan Kandungan Bahan Organik, NO₂, dan NH₃ pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Desa Keburuhan Purworejo. *Diponegoro Journal of Maquares Management of Aquatic Resources*, **4**(3): 42–48.
- Wirawan, A., dan Azhari. 2014. Implementasi Metode Fuzzy-Mamdani untuk Menentukan Jenis Ikan Konsumsi Air Tawar Berdasarkan Karakteristik

- Lahan Budidaya Perikanan. *Berkala MIPA*, **24**(1): 29-38.
- Yanti, M. E. G., Herliany, N. E., Negara, B. F., dan Utami, M. A. F. 2017. Deteksi Molekuler White Spot Syndrome Virus (WSSV) pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di PT. Hasfan Inti Sentosa. *Jurnal Enggano*, **2**(2): 156-169. DOI: <https://doi.org/10.31186/jenggano.2.2.156-169>
- Yulihartini, W., Rusliadi, dan Alawi, H. 2016. Pengaruh Penambahan Calsium Hidrosida Ca(OH)₂ terhadap Moulting, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, **4**(1): 1-12. DOI: <https://www.neliti.com/journals/jom-faperika-unri>
- Yunarty, Kurniaji, A., Budiyati, B., Renitasari, D. P., dan Resa, M. 2022. Karakter Kualitas Air dan Performa Pertumbuhan Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Pola Intensif. *Pena Akuatika : Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **21**(1): 75-88. DOI: <https://doi.org/10.31941/penaakuatika.v21i1.1871>
- Yusnita, E. A., dan Triajie, H. 2021. Penentuan Status Mutu Air Di Perairan Estuari Kecamatan Socah Kabupaten Bangkalan Menggunakan Metode Storet Dan Metode Indeks Pencemaran. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, **2**(2): 57-165. DOI: <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i2.10777>
- Yuspita, N. L. ., Putra, I. D. N. ., dan Suteja, Y. 2018. Bahan Organik Total dan Kelimpahan Bakteri di Perairan Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **4**(1): 129-140. DOI: <https://doi.org/10.24843/jmas.2018.v4.i01.129-140>
- Yusuf, D. M., Azwardi, dan Amin, M. 2018. Alat Pendeteksi Kadar Keasaman Sari Buah, Soft Drink, dan Susu Cair Menggunakan Sensor PH Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO ATMEGA328. *Jurnal Teknika*, **12**(1): 1-11.
- Zakiah, Z. N., Rahmawati, C., dan Fatimah, I. 2018. Analysis Of Phosphorus And Potassium Levels In Organic Fertilizer In The Integrated Laboratory Of Jombang District Agriculture Office. *Indonesian Journal of Chemical Research*, **3**(2): 38-48. DOI: <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol3.iss2.art1>
- Zulius, A. 2017. Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan Soil Moisture Sensor di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *Jusikom*, **2**(1): 37-43.