

DAFTAR PUSTAKA

- Adharani, N., Soewardi, K., Syakti, A. D., dan Hariyadi, S. 2016. Manajemen Kualitas Air Dengan Teknologi Bioflok : Studi Kasus Pemeliharaan Ikan Lele (*Clarias Sp*). *Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(1), 35–40. <https://doi.org/10.18343/jipi.21.1.35>
- Adriono, E., Somantri, M., dan Suyono, C. A. 2022. Model Prediksi Jumlah Pakan Menggunakan Algoritma Evolusi Pikiran Jaringan Syaraf Tiruan Rambatan Balik untuk Budidaya Udang. *Kelautan Tropis*, 25(2), 266–278.
- Agustinus Nanga, S., 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 (Jvip)*, 3(2), 84. <https://doi.org/10.35726/jvip.v3i2.1218>
- Akmal, Y., Humairani, R., Muliari, M., dan Zulfahmi, I. 2021. Peningkatan Nilai Ekonomi Pada Kelompok Pembudidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Laut Mina Budidaya Kabupaten Bireuen , Aceh. *SOLMA*, 10(02), 275–286.
- Amalliyah, H. N., Hakimah, N., dan Sugianti, B. 2025. Pengaruh Total Organic Matter (TOM) dan Alkalinitas Terhadap Kelimpahan *Vibrio sp* . pada Pembenihan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Ilmu Perikanan*, 16(1), 30–38.
- Amriya, Y. 2020. *Analisis Potensi Pencemaran Nitrit (NO₂) Pada Tambak Udang Di Sepanjang Pantai Selatan Yogyakarta*. Universitas Islam Indonesia: Yogyakarta.
- Anggoro, M. F., Yulianto, B., dan Suryono, S. 2024. Analisis Kadar TAN Terhadap Bobot Udang di Tambak Udang Mangrove Jembatan Api-API, Kulonprogo. *Journal of Marine Research*, 13(2), 381–388. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i2.40094>
- Annisa, Cahyanurani, 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. *Jurnal Grouper*, 12(2), 35–46.
- Arfiati, D., Putra, C. D. G., Tullah, A. H., Permanasari, S. W. A., dan Puspitasari, A. W. 2019. The dynamics of total organic matter (tom) on sangkuriang catfish (*clarias gariepinus*) farming at upt ptpbp2kp and the effectiveness of freshwater bivalve (*anodonta woodiana*) in reducing the total organic matter with varying density The dynamics of. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 236(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/236/1/012022>
- 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. <https://doi.org/10.35316/jsapi.v12i1.781>
- Ariadi, H., Wafi, A., Supriatna, dan Musa, M. 2021. Tingkat Difusi Oksigen Selama Periode Blind Feeding Budidaya Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Science and Technology*, 14(2), 152–158.

- Arsad, S., Afandy, A., Purwadhi, A. P., V, B. M., Saputra, D. K., dan Buwono, N. R. 2017. Studi Kegiatan Budidaya Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Sistem Pemeliharaan Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 9(1).
- Aziza, N. 2023. *Metodologi Penelitian 1 : Deskriptif Kuantitatif* (Issue July).
- Badan Standardisasi Nasional. 2004a. SNI 06-6989.22-2004 Cara Uji Nilai Permanganat Secara Titrimetri.
- Badan Standardisasi Nasional. 2004b. SNI 06-6989.9-2004 Cara Uji Nitrit Secara Spektrofotometri.
- Badan Standardisasi Nasional. 2005. SNI 06-6989.30-2005 Cara Uji Kadar Amonium dengan Spektrofotometer Secara Fenat.
- Badan Standardisasi Nasional. 2019. SNI 6989. 11-2019 Cara Uji Derajat Keasaman (pH) dengan Menggunakan pH Meter.
- Baiduri, M. A., Andriani, Ridwan, dan Muslimin. 2022. Panen Parsial sebagai Penyeimbang antara Biomassa Udang dan Daya Dukung Media pada Budidaya Udang Vaname di Tambak Intensif. *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan*, 3, 115-122. <https://doi.org/10.51978/proppnp.v3i1.258>
- Bailey-Brock, J. H., dan Moss, S. M. 1992. Penaeid taxonomy, biology and zoogeography. *Aquaculture and Fisheries Science*, 23, 9-27.
- Barbieri, E., Bondioli, A. C. V., de Melo, C. B., dan Henriques, M. B. 2016. Nitrite toxicity to *Litopenaeus schmitti* (Burkenroad, 1936, Crustacea) at different salinity levels. *Aquaculture Research*, 47(4), 1260-1268. <https://doi.org/10.1111/are.12583>
- Boyd, C. E. 2017. *General relationship between water quality and aquaculture performance in ponds*. Academic Press.
- Boyd, C. E., dan Hanson, T. 2010. Dissolved-Oxygen Concentrations In Pond Aquaculture. *Ratio*, 2(42).
- Budiyati, Renitasari, D. P., Saridu, S. A., Kurniaji, A., Anton, Supryady, Syahrir, M., Ihwan, dan Hidayat, R. 2022. Monitoring Pemeliharaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Super Intensif di PT Makmur Persada Bulukumbang. *Jurnal Perikanan*, 12(3), 292-302.
- Cahyono, H., Marantika, A. K., dan Kusuma, M. D. 2023. Laju Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang Dibudidayakan Secara Intensif pada Tambak Salinitas Rendah. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 22(1), 41-52.
- Darmawan, B. D. 2008. Pengaruh Pemupukan Susulan Terhadap Kualitas Media Dan Proses Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Pada Tambak Tradisional Plus. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 4(2).
- Effendi, I., Simanjuntak, A. M., dan Sahibuddin, M. Q. 2021. Standard Operasional Dan Prosedur (Sop) Budidaya Udang Putih (*Litopenaeus Vannamei*) Kepulauan Seribu. *Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir Dan Lautan*, 1, 1-38. https://sustainability.ipb.ac.id/wp-content/uploads/2021/11/SOP_Budidaya_Udang_di_Laut-1.pdf
- Fahrur, M., Syah, R., Makmur, Suwoyo, H. S., Asaad, A. I. J., dan Taukhid, I. 2023. Efek Blind Feeding untuk Meningkatkan Larva Kepadatan Tinggi dan

- Pengaruhnya terhadap Kualitas Air. *Berita Biologi*, 22(3), 335–342.
- Fardilla, F. 2018. Konsentrasi Amonia pada Tambak Intensif Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) Menggunakan *Lactobacillus* sp. dengan Dosis yang Berbeda. In *Budidaya Perairan* (Vol. 53, Issue 9).
- Farkan, M., Sektiana, S. P., Nurraditya, L., Pamaharyani, L. I., dan Lathifah, F. 2024. Kesesuaian Lingkungan, Padat Tebar dan Kinerja Industri Budidaya Udang Vaname (*Penaeus vannamei*) Intensif di Tambak. *Authentic Research of Global Fisheries Application Journal (Aurelia Journal)*, 6(1), 137–150.
- Fatmawati, R. E. 2022. *Studi Kualitas Air Tambak Terhadap Produktivitas Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) di PT. Ghana Utamadi Dhuniara, Kabupaten Jepara*.
- Firdaus, R. 2013. Antagonisme Bakteri *Bacillus* SP dan *Pseudomonas* SP Terhadap Bakteri *Vibrio Parahaemolyticus* Patogen pada Udang Windu (*Penaeus Monodon* FAB). *Dimensi*, 2(2).
- Guliford, J. 1950. *Fundamental statistics in psychology and education*.
- Gunarto, Mansyur, A., dan Muliani. 2016. Aplikasi Dosis Fermentasi Probiotik Berbeda pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Pola Intensif. *Akuakultur*, 4(2), 241–255.
- 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. *Jurnal Penelitian Chanos Chanos*, 20(2), 77–88. <https://doi.org/10.15578/chanos.v20i2.11773>
- Hermawan, R., Wahyudi, D., Akbar, M., Tanod, W. A., Salanggon, A. M., dan Adel, Y. S. 2020. Penerapan Teknologi Budidaya Udang (*Litopenaeus vannamei*) Semi Intensif pada Tambak Udang Tradisional. *JCES (Journal of Character Education Society)*, 3(3), 460–471.
- Hertika, A. M. S., Putra, R. B. D. ., dan Arsad, S. 2022. *Kualitas air dan pengelolaannya*. Universitas Brawijaya Press.
- Iskandar, A., Wandanu, D., dan Muslim. 2022. Teknik Produksi Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*): Studi Kasus di PT . Dewi Laut Aquaculture Garut. *NEKTON*, 2(2), 1–13.
- Ismi, F. N., Nur, M., Lestari, D., Indah, N., Arbit, S., dan Nur, R. 2024. Efektivitas Tepung *Spirulina* sp. Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Udang Vaname (*Panaeus vannamei*). *Jurnal Sains Dan Teknologi Perikanan*, 4(1), 62–72. <https://jurnal.umsrappang.ac.id/jikan/article/view/1402/944>
- Kementrian Kelautan dan Perikanan Indonesia. 2016. *Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 75 PERMEN-KP/2016 tentang Pedoman Umum Pembesaran Udang Windu (Penaeus monodom) dan Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)*. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/158666/permen-kkp-no-75permen-kp2016-tahun-2016>
- Khumaidi, A., Muqsith, A., Wafi, A., Jasila, I., dan Hikam, T. 2022. Kajian Teknis Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Secara Intensif di Tambak Udang BPBAP Situbondo. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 5(2), 195–206. <https://doi.org/10.30587/jpp.v5i2.4204>
- KKP. 2024. Kelautan dan Perikanan dalam Angka Tahun 2024. In *Pusat Data*,

- Kristiana, L., Andarwati, P., Paramita, A., Maryani, H., dan Izza, N. 2020. Posisi Relatif Provinsi Indonesia berdasarkan Penggunaan Pengobatan Tradisional: Analisis Komponen Utama Biplot. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, 23(3), 178–187.
- Lama, A. W. H., Darmawati, dan Wahyu, F. 2020. Optimasi Padat Tebar terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) dengan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Ilmu Perikanan*, 9(1), 48–52.
- Leidonald, R., Yusni, E., Siregar, R. F., Rangkuti, A. M., dan Zulkifli, A. 2022. Keanekaragaman Fitoplankton dan Hubungannya dengan Kualitas Air di Sungai Aek Pohon, Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara. *Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, 1(2), 85–96. <https://doi.org/10.32734/jafs.v1i2.8753>
- Liu, C. H., Chiu, C. S., Ho, P. L., dan Wang, S. W. 2009. Improvement in the growth performance of white shrimp, *Litopenaeus vannamei*, by a protease-producing probiotic, *Bacillus subtilis* E20, from natto. *Journal of Applied Microbiology*, 107(3), 1031–1041.
- Masriantini, R., Fatimura, M., dan Pratama, A. 2021. Analisa Kualitas Air Minum Isi Ulang dan kemasan di kelurahan Kenten Laut Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Redoks*, 6(1), 66. <https://doi.org/10.31851/redoks.v6i1.5652>
- Meirinawati, H., dan Fitriya, N. 2018. Pengaruh Konsentrasi Nutrien Terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Halmahera- Maluku. *Oceanologi Dan Limnologi Di Indonesia*, 3(21), 183–195. <https://doi.org/10.14203/oldi.2018.v3i3.129>
- Mubarok, R. M. M. R. Al, dan Farikhah. 2024. Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif dengan Manajemen Plankton Sebagai Penyeimbang Ekosistem. *Jurnal Perikanan Pantura*, 7(1), 435–449.
- Muthoharoh, W. C., Aisy, H. R., dan Tumole, G. D. 2025. Hubungan antara Harga Diri dengan Peran Diri pada Remaja Pengguna Media Sosial. *Penelitian Psikologi*, 12(01), 29–37.
- Muzaki, A. 2004. Produksi Udang Vaname (*Litopenueus vannamei*) pada Padat Penebaran Berbeda di Tambak Biocrete. *Aquaculture*.
- Nababan, E. 2015. Pemeliharaan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Dengan Persentase Pemberian Pakan Yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 3, 2.
- Nababan, E., Putra, I., dan Rusliadi. 2015. *Pemeliharaan Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) dengan Persentase Pemberian Pakan Berbeda*. Riau University.
- Nadhif, M. 2016. Pengaruh Pemberian Probiotik pada Pakan dalam berbagai Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan dan Mortalitas Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). In *Departemen Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Airlangga*. <http://repository.unair.ac.id/52990/>
- Nifdhol, A. S., Aminin, dan Farikhah. 2023. Analisis produktivitas Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Semi Intensif di Tiga Provinsi di Pulau Jawa. *Jurnal Techno-Fish*, 7(1), 50–71.
- Nuhman. 2009. Pengaruh Prosentase Pemberian Pakan Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Laju Pertumbuhan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*).

- Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 1(2), 193–197.
- Nuraya, T., dan Sari, D. W. 2023. Pengaruh Kandungan Nitrat dan Fosfat terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Sungai Bakau Besar Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 6(3), 158–165.
- Pamungkas, I. T., Wijaya, A., Nada, B. Q., dan Yuniartik, M. 2022. Article review; Produksi Udang Pada Sistem Budidaya Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Dengan Metode Pengelolaan Lumpur Budidaya Yang Berbeda. *Aquaculture Science DOI*; 7(1), 44–52.
- Pariakan, A., Rahim, dan Indrayani. 2024. Karakteristik Dan Kesesuaian Lahan Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Kabupaten Kolaka. *Buletin Oseanografi Marina*, 13(2), 166–176. <https://doi.org/10.14710/buloma.v13i2.50925>
- Perdana, P. A., Lumbessy, S. Y., Dwi, B., dan Setyono, H. 2021. Pengkayaan Pakan Alami *Artemia* sp . dengan *Chaetoceros* sp . pada Budidaya Post. *Journal of Marine Research*, 10(2), 252–258.
- Pertiwi, R. I. 2025. *Dinamika Kelimpahan Plankton Pada Tambak Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) Mitra Binaan PT Central Proteina Prima Subang: Analisis Pengaruh Manajemen Pemberian Pakan*. [Skripsi tidak publis]. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Universitas Jendral Soedirman.
- Pitrianingsih, C., Suminto, dan Sarjito. 2014. Pengaruh Bakteri Kandidat Probiotik terhadap Perubahan Kandungan Nutrien C,N,P dan K Media Kultur Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(4), 247–256.
- Prastiwi, N. L., Fauziah, A., dan Nazran. 2025. Kesesuaian Kualitas Air pada Tambak Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Sistem Intensif di CV . Lautan Sumber Rejeki Kabupaten Banyuwangi Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Akademik Perikanan Kemasan*, 6(1), 1–19.
- Priyatno, D. 2013. *Analisis korelasi, regresi dan multivariate dengan SPSS*.
- Purnamasari, I., Purnama, D., dan Utami, M. A. F. 2017. Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif. *Biodiversitas*, 2(1), 58–67. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d211031>
- Rahayu, Y.A., Prasmatiwi, F. E., dan Suryani, A. 2020. Pendapatan dan risiko usaha tambak udang windu dan udang vaname di Kecamatan Pasir Sakti Kabupaten Lampung Timur. *Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 8(2), 287–294.
- Rahim, Rukmana, M. R. A., Landu, A., dan Asni. 2021. Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Super Intensif Dengan Padat Tebar Berbeda Menggunakan Sistem Zero Water Discharge. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 5(3). <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2021.005.03.12>
- Rahmawati, A., dan Moulina, I. E. 2023. Tata Kelola Pemberian Pakan pada Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Udang CV. Putra Cumi-cumi. *Biology Natural Resource*, 2(1), 48–52.
- Rakhfid, A., Baya, N., dan Fendi, F. 2017. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup udang vaname pada padat tebar berbeda. *Akuatikisile*, 1(2), 1–6.
- Ramadani, M., Salsabila, S., Ratna M, R. M., Iskandar, A. S., Hajirah, R. N., Azani, S. A., dan Putri, N. E. 2023. Teknik Budidaya Udang Vaname Skala Super

- Intensif. In *Teknik Budidaya Udang Vaname Skala Super Intensif* (p. 40).
- 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. <https://doi.org/10.23887/ijacr.v1i2.28727>
- Renitasari, D. P., dan Musa, M. 2020. Teknik Pengelolaan Kualitas Air Pada Budidaya Intensif Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) dengan Metode Hybrid System. *Jurnal Salamata*, 2(1), 7-12. <https://journal.poltekkpbone.ac.id/index.php/jsalamata/article/view/16>
- Renitasari, D. P., Yunarty, dan Siti, A. S. 2021. Pemberian pakan pada budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) intensif dengan sistem index. *Jurnal Salamata*, 3(1), 20-24.
- Ritonga, L. B. 2021. Management of Water Quality in Intensive Enlargement of Vannamei Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in PT . Andulang Shrimp Farm. *Journal of Aquaculture Development and Environment*, 4(1), 218-226.
- Ritonga, L. B., Sudrajat, M. A., dan Arifin, M. Z. 2021. Manajemen Pakan Pada Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif CV. Bilangan Sejahtera Bersama. *Chanos Chanos*, 19(2), 187-197.
- Romadhona, B., Yulianto, B., dan Sudarno. 2016. Fluktuasi Kandungan Amonia dan Beban Cemar Lingkungan Tambak Udang Vaname Intensif dengan Teknik Panen Parsial dan Panen Total. *Fisheries Science and Technology (IJFST)*, 11(2), 84-93.
- Rosyada, I. A., dan Utari, D. T. 2024. Penerapan Principal Component Analysis untuk Reduksi Variabel pada Algoritma K-Means Clustering Penerapan Principal Component Analysis untuk Reduksi Variabel pada Algoritma K-Means Clustering. *Jambura Journal of Probability and Statistics*, 5(1), 6-13.
- Rustam, A., dan Prabawa, F. Y. 2015. Struktur dan Komposisi Tambak Teknologi Ulir Filter untuk Peningkatan Produksi Garam Rakyat. *Jurnal Segara*, 11(1), 75-78.
- Sari, N. I., dan Ikbal, M. 2020. Frekuensi Pemberian Pakan Alami Jenis *Chaetoceros* Sp yang Dipupuk Cairan Rumen terhadap Perkembangan Sintasan Larva Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Stadia Zoea sampai Mysis. *JURNAL ILMU PERIKANAN*, 9(1), 1-9.
- Sawiya, Ernawati, Asyih, R. B., Sandra, L., dan Junianingsih, I. 2024. Manajemen Pakan pada Pembesaran Udang Vannamei di Tambak Intensif PT. Terang Bulan Desa Pasongsongan Kabupaten Sumenep Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, 3(2), 70-79.
- Shara, J., Rumayasa, Y. I. G., dan Muhammad, A.-T. G. 2023. Manajemen Kualitas Air Terhadap Kesehatan Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) di Tambak Intensif CV. Reksa Bumi, Situbondo. *Marine and Fisheries Science Technology*, 4(2), 101-110.
- Sinaga, R. D., Wahyuningsih, H., dan Leidonald, R. 2016. Kajian Bahan Organik Dasar Perairan di Rawa Kongsu Kecamatan Patumbak Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Aquacoastmarine*, 4(3), 1-15.
- Sudarno. 2012. Perkembangan Biofilm Nitrifikasi di Fixed Bed Reactor pada Salinitas Tinggi. *Jurnal PRESIPITAS*, 9(1), 1-9.
- Sumarni. 2019. *Manajemen Kualitas Air Pada Pembesaran Udang Vaname (litopenaeus*

- Vannamei) Di PT. Central Proteina Prima Probolinggo Jawa Timur. Pangkep : Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan.
- Supono. 2017. *Teknologi produksi udang*.
- Supono. 2018. *Manajemen Kualitas Air untuk Budidaya Udang*.
- Supono. 2019. *Budidaya Udang Vaname Salintas Rendah, Solusi untuk Budidaya di Lahan Kritis* (Edisi ke 1).
- Suprakto, B., Bintari, Y. K., Aulia, D., Rizky, P. N., dan Wartini, S. 2024. Kelimpahan Plankton dan Profil Kualitas Air Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Sistem Intensif. *Authentic Research of Global Fisheries Application Journal*, 6(2), 227–236.
- Suriyadin, A., Haika, M., Abdurachman, L., Fahrudin, M., Murtawan, H., dan Huda, M. A. 2023. Performa Hematologi dan Kualitas Air Budidaya Ikan Patin (*Pangasius sp.*) Yang Diberikan Bakteri Fotosintetik (*Rhodobacter sp.* dan *Rhodococcus sp.*). *Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, 18(1), 24–32.
- Suryadi, Merdekawati, D., dan Januardi, U. 2021. Produktivitas Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Tambak Intensif di PT. Hasil Nusantara Mandiri Kelurahan Sungai Bulan Kecamatan Singkawang Utara. *NEKTON*, 1(2), 104–114.
- Suwandana, A. F., Purnomo, P. W., dan Rudyanti, S. 2018. Analisis Perbandingan Fitoplankton dan Zooplankton serta TSI (Trophic Saprobic Index) pada Perairan Tambak di Kampung Tambak Lorok Semarang. *Journal Of Maquares*, 7(3), 237–245.
- Tangguda, S., Serihollo, L. G. G., Usman, Z., Amalo, P., Valentine, R. Y., Pratiwi, R., Kusuma, N. P. D., Hariyadi, D. R., dan Timuneno, M. 2025. Aplikasi Bioball dalam Menurunkan Kadar Nitrit pada Limbah Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Megaptera*, 4(1), 43–50.
- Titah, H. S., dan Slamet, A. 2004. Studi penurunan nitrogen amonium limbah tambak udang intensif dengan menggunakan rouching biofilter horisontal. *Jurnal Purifikasi*, 5(1), 25–30.
- 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. <https://doi.org/10.20473/jafh.v9i2.15783>
- Umasugi, A., Tumbol, R. A., Kreckhoff, R. L., Manoppo, H., Pangemanan, N. P. L., dan Ginting, E. L. 2018. Penggunaan Bakteri Probiotik untuk Pencegahan Infeksi Bakteri *Streptococcus agalactiae* pada Ikan Nila, *Oreochromis niloticus*. *Budidaya Perairan*, 6(2), 39–44.
- Untara, L. M., Agus, M., dan Pranggono, H. 2018. Kajian Tehnik Budidaya Udang Vanamei (*Litopenaeus vannanamei*) pada Tambak BUSMETIK SUPM Negeri Tegal sengan Tambak Tuvami 16 Universitas Pekalongan. *PENA Akuatika*, 17(1), 76–88.
- Valencia-Castañedaa, G., Frías-Espericuetab, M. G., Vanegas-Pérezc, R. C., Chávez-Sánchezd, M. C., dan Páez-Osuna, F. 2019. Toxicity of ammonia , nitrite and nitrate to *Litopenaeus vannamei* juveniles in low-salinity water

- in single and ternary exposure experiments and their environmental implications. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 70, 103193. <https://doi.org/10.1016/j.etap.2019.05.002>
- Wafi, A., dan Ariadi, H. 2022. Estimasi Daya Listrik untuk Produksi Oksigen oleh Kincir Air Selama Periode “Blind Feeding” Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Fisheries Science and Technology*, 18(1), 19–25.
- Wasielesky, W. J., Poerscha, L. H., Martinsa, T. G., dan Miranda-Filhob, K. C. 2017. Chronic Effects of Nitrogenous Compounds on Survival and Growth of Juvenile Pink Shrimp. *Brazilian Journal of Biology*, 77(3), 558–565.
- Wiyoto, W., dan Effendi, I. 2020. Analisis Kualitas Air Untuk Marikultur di Moro , Karimun , Kepulauan Riau Dengan Analisis Komponen Utama. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 9(2), 143–154.
- Xue, S., Ding, J., Li, J., Jiang, Z., Fang, J., dan Zhao, F. 2021. Effects of live , artificial and mixed feeds on the growth and energy budget of *Penaeus vannamei*. *Aquaculture Reports*, 19.
- Yolanda, Y. 2023. Analisa Pengaruh Suhu , Salinitas dan pH Terhadap Kualitas Air di Muara Perairan Belawan. *Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 329–337.
- Yudha Mahrom, D., dan Kosim, B. 2019. Analisis Potensi Financial Distress Pada Pt Central Proteina Prima, Tbk. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Palembang*, 625–636.
- Yuspita, E., 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. <https://doi.org/10.24843/jmas.2018.v4.i01.129-140>