

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A., Rusaini, R., & Rizal, A. (2023). Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Udang Kaki Putih (*Penaeus vannamei*) pada Suhu dan Salinitas yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 24(2), 77-84.
- Antara, K. L., Fadjar, M., & Setijawati, D. (2022). Analisis Pertumbuhan *Caulerpa lentifera* yang Terintegrasi dengan Budidaya *Haliotis squamata*. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(3), 347-357.
- Ardiansyah, F., Pranggono, H., & Madusari, B. D. (2020). Efisiensi Pertumbuhan Rumput Laut *Caulerpa* sp. Dengan Perbedaan Jarak Tanam Di Tambak Cage Culture. *Pena Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 34(2), 74-83.
- Aris, M., Wahiddin, N., & Irham, I. (2022). Utilization of geographic information system (GIS) for selection of idle pond for vannamei shrimp cultivation. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, 10(1), 1-8.
- Arsad, S., Afandy, A., Purwadhi, A. P., Saputra, D. K., & Buwono, N. R. (2017). Studi kegiatan budidaya pembesaran udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan penerapan sistem pemeliharaan berbeda [Study of vaname shrimp culture (*Litopenaeus vannamei*) in different rearing system]. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 9(1), 1-14.
- Azizah, M., & Humairoh, M. (2015). Analisis kadar amonia (NH<sub>3</sub>) dalam air di Sungai Cileungsi. *Jurnal Nusa Sylva*, 15(1), 47-54.
- Azizah, R. (2006). Percobaan Berbagai Macam Metode Budidaya Latoh (*Caulerpa racemosa*) sebagai Upaya Menunjang Kontinuitas Produksi. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 11(2): 101-105.
- Bara, G. L. F., Oedjoe, M. D. R., & Turupadang, W. (2024). Analisis Pertumbuhan Anggur Laut (*Caulerpa* sp) dengan Metode Budidaya pada Kotak Plastik. *Jurnal Aquatik*, 7(2), 90-100.
- Dahlia, I., Rejeki, S., & Susilowati, T. (2015). Pengaruh dosis pupuk dan substrat yang berbeda terhadap pertumbuhan *Caulerpa lentillifera*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(4), 28-34.
- Dewi, F. S. (2014). Pemanfaatan tepung keong mas (*Pomacea canaliculata*) sebagai substitusi tepung ikan pada pakan udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) terhadap nilai pencernaan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS AIRLANGGA).
- Djunaedi, A., Susilo, H., & Sunaryo, S. (2016). Kualitas Air Media Pemeliharaan Benih Udang Windu (*Penaeus monodon* Fabricius) dengan sistem budidaya yang berbeda. *Jurnal Kelautan Tropis*, 19(2), 171-178.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius: Yogyakarta.
- Elinah, E., & Sandisasmata, P. (2024). Pengaruh Penggunaan Sistem Resirkulasi Akuakultur (Ras) Terhadap Kualitas Air Dan Produksi Ikan. *Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran (JRPP)*, 7(3), 9388-9393.
- Erlania, E., Nirmala, K., & Soelistyowati, D. T. (2013). Penyerapan karbon pada budidaya rumput laut *kappaphycus alvarezii* dan *gracilaria gigas* di perairan

- teluk gerupuk, lombok tengah, nusa tenggara barat. *Jurnal Riset Akuakultur*, 8(2), 287-297.
- Fahrizal, A., & Nasir, M. (2017). Pengaruh penambahan probiotik dengan dosis berbeda pada pakan terhadap pertumbuhan dan rasio konversi pakan (Fcr) ikan nila (*Oreochromis Niloticus*). *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 9(1), 69-80.
- Farabi, A. I., & 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.
- Fuady, Faid. M. 2013. Pengaruh Pengelolaan Kualitas Air Terhadap Kelulusan hidupan dan Laju Pertumbuhan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*).
- Guo, H., Yao, J., Sun, Z., & Duan, D. (2015). Effects of salinity and nutrients on the growth and chlorophyll fluorescence of *Caulerpa lentillifera*. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*, 33, 410-418.
- Hong, X., Lu, L., & Xu, D. (2016). Progress in research on acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND). *Aquaculture international*, 24, 577-593.
- Iskandar, S. N., Rejeki, S., & Susilowati, T. (2015). Pengaruh Bobot Awal Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan *Caulerpa lentillifera* Yang Dibudidayakan Dengan Metode Longline Di Tambak Bandengan, Jepara. *J. Of Aquaculture Research*, 51(10), 4165-4172.
- Jacinda, A. K. (2021). Resirculating aquaculture system (RAS) technology applications in Indonesia: a review. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 11(1), 43-59.
- Jayanti, S. L. L., Atjo, A. A., Fitriah, R., Lestari, D., & 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.)
- Jumiati, J., Maulana, N., Heriansah, H., Lapong, I., & Kabangnga, A. (2023). Potensi Ko-Kultur (*Caulerpa lentillifera*) Dan Udang Windu (*Penaeus monodon*) Di Tambak Tradisional Air Payau, Juvenil: *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 4(1), 21-30.
- Jumraeni, J., Khaeriyah, A., Burhanuddin, B., & Anwar, A. (2020). Pengaruh Model Pembuangan Terhadap Akumulasi Bahan Organik Tambak Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*). *Octopus: Jurnal Ilmu Perikanan*, 9(1), 10-18. Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP). 2013. Buku Saku :Informasi Rumput Laut. Direktorat Usaha dan Investasi Direktorat Jendral Pengolahan dan Pemasaran Hasil Perikanan. Jakarta.
- Kusumabhakti, A. Y. D., Muhajir, M., & Wirawan, I. (2023). Respon Konsentrasi Protein Yang Berbeda Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Berat Mutlak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Umur PL8-PL21 di Bak-bak Percobaan. Juvenil: *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 4(3), 223-226.
- Leobert, D., Cabillon, N.A.R., Catedral, D.D., Amar, E.C., Usero, R.C., Monotilla, W.D., Calpe, A.T., Fernandez, D.D., & Saloma, C.P. 2015. Acute

- hepatopancreatic necrosis disease (AHPND) outbreaks in *Penaeus vannamei* and *Penaeus monodon* cultured in the Philippines. *Diseases of aquatic organisms*, 116(3):251-254. DOI: 10.3354/dao02919.
- Lucas, F. G. W., Kalesaran, J. O., Lumenta, C. 2015. Pertumbuhan dan kelangsungan Hidup larva gurame (*Oshpronemus gourami*) dengan pemberian beberapa Jenis pakan. *Jurnal Budidaya Perairan*, 3 (2): 19-28.
- Lusiana, L., & Putri, D. U. (2021). Pertumbuhan Larva Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) dengan Dosis Pakan Berbeda di Balai Benih Udang (Bbu) Desa Sabang Kecamatan Galang Kabupaten Tolitoli. *JAGO TOLIS: Jurnal Agrokomples Tolis*, 1(3), 71-73.
- Lusiana, R., Sudrajat, M. A., & Arifin, M. Z. (2021). Manajemen Pakan Pada Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Di Tambak Intensif CV. Bilangan Sejahtera Bersama. *Jurnal Penelitian Chanos Chanos*, 19(2), 187-197.
- Marbun, F. G. I., Wiradimadja, R., & Hernaman, I. (2019). Pengaruh lama penyimpanan terhadap sifat fisik dedak padi. *Jurnal ilmiah peternakan terpadu*, 6(3), 163-166.
- Meiyasa, F., & Tarigan, N. (2021). Keanekaragaman Jenis Makroalga yang Ditemukan di Perairan Wula-Waijelu Kabupaten Sumba Timur. *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 13(2), 60-67.
- Mollah, A., Hasbioanto, M. Y., Saputra, R.H., Ashan, A. M. (2020). Analisis Kompos Limbah Padat Tambak Udang Superintensif Hasil Biotransformasi Dalam Diversifikasi Pupuk Organik Potensial Masa Depan. *Jurnal Ecosolum* 9(2), 43-50.
- Mubarak, A. S., Satyari, U., Ayu, D., & Kusdarwati, R. (2010). Korelasi Antara Konsentrasi Oksigen Terlarut Pada Kepadatan Yang Berbeda Dengan Skoring Warna *Daphnia* spp.[Correlation Between Dissolved Oxygen Concentration In Different Densities With Color Scoring Of *Daphnia* spp.]. *Jurnal ilmiah perikanan dan kelautan*, 2(1), 45-50.
- Nainggolan, 2008. Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) Pada Pemberian Pakan Dengan Frekuensi Yang Berbeda.
- Nasrollah, A. (2022). TA: Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Pada Fase Blind Feeding (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Nasution, L. M. (2017). Statistik Deskriptif. *Jurnal Hikmah*, 14(1), 49–55. <http://e-jurnal.staisumatera-medan.ac.id/index.php/hikmah/article/view/16>
- Nugraha, A., Yustiati, A., dan Andriani, Y. (2022). Pembesaran Udang Vannamei Pada Berbagai Sistem Akuakultur : Telaah Pustaka. *Jurnal Universitas Mataram*. 2(1), 26-26.
- Nurdin, M. I., Yasser, M., Sukasri, A., & Damayanti, J. D. (2022). Efisiensi Penggunaan Bioball Dalam Proses Adsorpsi Amonia Pada Air Limbah. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M)* (Vol. 7, No. 1, pp. 174-178).
- Pasongli, H., Suprpta, & Dirawan, G. D. (2015). Zonasi Kesesuaian Tambak Untuk Pengembangan Budidaya Udang Vaname (*Penaeus Vannamei*) Pada

- Aspek Kualitas Air Di Desa Todowongi Kecamatan Jailolo Kabupaten Halmahera Barat. *Jurnal Bioedukasi*, 3(2).
- Pramita, A., Prasetyanti, D. N., & Fauziah, D. N. (2020). Penggunaan Media Bioball dan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) Sebagai Biofilter Aerobik Pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga. *Journal of Research and Technology*, 6(1), 131-136.
- Pusat Data dan Informasi Kelautan dan Perikanan. (2018). Laporan Ekspor Komoditi Perikanan Indonesia Berdasarkan Wilayah Propinsi 2012-2018 (Kertas Kerja).
- Putra, A., Ilham, I., Rukmono, D., Aini, S., Larasati, R. F., & Suriadin, H. (2023). Peningkatan produktivitas budidaya udang vaname sistem intensif melalui pendekatan kaizen. *Sains Akuakultur Tropis: Indonesian Journal of Tropical Aquaculture*, 7(2), 153-174.
- Putra, A., Syafa'Yumna, A., Alfiaz, A. T., Nugraha, B. A., Sartika, D., Ramadiansyah, F., ... & Suharyadi, S. (2023). Analisis Kualitas Air Pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Sistem Intensif. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(3), 871-878.
- Putra, A., Syafa'Yumna, A., Alfiaz, A. T., Nugraha, B. A., Sartika, D., Ramadiansyah, F., ... & Suharyadi, S. (2023). Analisis Aspek Teknis dan Finansial Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dalam Sistem Intensif. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(3), 703-718.
- Rafiqie, M. (2014). Penyakit Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Tambak PT Tanjung mBejo, Pajajaran Kabupaten Probolinggo. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*. 5(1), 20-24.
- Rahayu, N., Dewiyanti, I., & Satria, S. (2019). Pengaruh pemberian *Caulerpa* sp. dalam penyerapan nitrogen pada pendederan ikan kakap putih. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah*, 4(3).
- Rahman, F., Rusliadi, R., & Putra, I. (2016). Growth And Survival Rate Of Western White Prawns (*Litopenaeus vannamei*) On Different Salinity (Doctoral dissertation, Riau University).
- Rahman, F., Rusliadi, R., & Putra, I. (2016). Growth And Survival Rate Of Western White Prawns (*Litopenaeus Vannamei*) On Different Salinity (Doctoral dissertation, Riau University).
- Rahmawati, C. (2015). Analisa Bakteri Pada Bioball Sistem Biofilter Resirkulasi Budidaya Sidat (*Anguilla* sp.) Stadia Elver (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Ramadani, M. F., Salsabila, S., (2023). Teknik Budidaya Udang Vaname Skala Super Intensif. Makassar: Perpustakaan Universitas Negeri Makassar.
- Ratana, P. and A. Chirapart. 2006. Nutritional Evaluation of Tropical Green Seaweeds *Caulerpa lentillifera* and *Ulva reticulata*. *Kasetsart J. (Nat. Sci.)* 40 (Suppl.) : 75 – 83.
- Razaq, M. A. (2022). TA: Manajemen Pemberian Pakan Pada Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) DOC 41-82 (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).

- Renitasari, D. P., Kuniaji, A., Yunarty, Y., Anam, K., & Aonullah, A. A. (2023). Pengaruh Padat Tebar Berbeda Terhadap Kondisi Parameter Kualitas Air dan Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perikanan Unram*, 13(4), 998-1007.
- Riani, A. (2021). TA: Manajemen Pemberian Pakan Pada Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) DOC 1-42 (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Sari, W. P., Zaidy, A. B., Haryadi, J., & Krettiawan, H. (2022). Efektivitas Jenis Filter pada Sistem Resirkulasi terhadap Kualitas Air dan Pertumbuhan Panjang Benih Pangasionodon *hyphophthalmus*. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 16(2), 205-219.
- Sahrijanna, A., & 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.
- Samsundari, S., & Wirawan, G. A. (2013). Analisis penerapan biofilter dalam sistem resirkulasi terhadap mutu kualitas air budidaya ikan sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal gamma*, 8(2).
- Saputra, N. R. M. (2017). Pemanfaatan Limbah Padat Tambak Udang Dalam Budidaya *Caulerpa Lentillifera*.
- Se, A. N., Santoso, P., Liufeto, F.C. (2023). Pengaruh Perbedaan Suhu dan Salinitas Terhadap Pertumbuhan Post Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *JVIP*. 3(2), 84-89.
- Sia, G. M. M., Teoh, C. Y., & Junus, S. (2024). Effect of salinity and fertilization on the growth and sensory attributes of sea grapes, *Caulerpa lentillifera*. *Aquaculture Reports*, 36, 102165.
- Soto-Rodriguez, S.A., Lozano-Olvera, R., Ramos-Clamont Montfort, G., Zenteno, E., Sanchez-Salgado, J.L., Vibanco-Perez, N., & Anguilar, K.R.G. 2022. New Insights into the Mechanism of Action of PirAB from *Vibrio parahaemolyticus*. *Toxins*, 14(4):1-18. DOI: 10.3390/toxins14040243.
- Suwoyo, H. S., Fahrur, M., & Syah, R. (2018). Pengaruh jumlah titik aerasi pada budidaya udang vaname, *Litopenaeus vannamei*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(3), 727-738.
- Syukri, M., & Ilham, M. (2016). Pengaruh Salinitas Terhadap Sintasan Dan Pertumbuhan Larva Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Galung Tropika*, 5(2), 86-96.
- Usman, S., Masriah, A., & Jamaluddin, R. (2022). Pengaruh Padat Tebar Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Post Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang Dipelihara pada Wadah. *FISHIANA Journal of Marine and Fisheries*, 1(1), 21-32.
- Utomo, S., & Nurlita, H. (2011). Potensi nitrifikasi oleh bakteri yang terdapat di laut aliran kali plumbon, laut aliran kali banjir kanal barat dan laut aliran kali banjir

- kanal timur. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 8(1), 1-7.
- Uyun, S., Damayanti, A. A., & Azhar, F. (2021). The effect of cherry leaves extract (*Muntingia calabura*) on growth performance of white shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Biologi Tropis*, 21(1), 262-270.
- Valentine, R. Y., Sudiarsa, I. N., Tangguda, S., & Hariyadi, D. R. (2021). Kinerja pertumbuhan dan dinamika kualitas air pada budidaya anggur laut (*Caulerpa* sp.) dengan naungan berbeda. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 19(1), 15-23.
- Zemah-Shamir, S., Zemah-Shamir, Z., Tchetchik, A., Haim, A., Tchernov, D., & Israel, Á. (2021). Cultivating marine macroalgae in CO<sub>2</sub>-enriched seawater: a bio-economic approach. *Aquaculture*, 544, 737042.
- Zuhdi, I., Prasetyo, H., & Sasongko, A. S. (2024). Kajian pemanfaatan pakan maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pakan alternatif terhadap pertumbuhan benih ikan gabus (*Channa striata*). *Sains Akuakultur Tropis: Indonesian Journal of Tropical Aquaculture*, 8(1), 86-93.