

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, N., Badriyyah, A., & Syukhriani, S. (2024). Efek Penambahan Bubuk Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) (Effect Of Adding *Curcuma Xanthorrhiza* To Artificial Feeding On The Growth Of Tila Fish (*Oreochromis Niloticus*)). *Jurnal Agroqua*, Volume 22(1), 233–242. <https://doi.org/10.32663/Ja.V21i2.4507>
- Ahsan, A. Shiddiq Robbani, Sri Mumpuni, F., & Wahyudin, Y. (2023). Pengaruh Tingkat Pemberian Pakan Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus Hasselti*) Yang Dipelihara Pada Sistem Bioflok Rasio C/N 20. *Jurnal Mina Sains*, 9(1), 35–45. <https://doi.org/10.30997/Jmss.V9i1.8425>
- Ambarwati, L., Amir, N., Muhlan, M., & Sulkiana, S. (2023). Karkas, Lemak Abdominal Dan Organ Aksesoris Ayam Broiler Pada Penambahan Fitobiotik Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var *Rubrum*) Dan Gula Aren Dalam Ransum (Carcas, Abdominal Fat And Accessory Organs Of Broiler Chickens On The Addition Of Phytobiotics..). *Jurnal Nukleus Peternakan*, 10(2). <https://doi.org/10.35508/Nukleus.V10i2.10809>
- Andini, F. & R. W. (2020). Pengaruh Enzim Bromelin Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 9(2).
- Androva, A., & Harjanto, I. (2017). Studi Peningkatan Kadar Dissolved Oksigen Air, Setelah Di Injeksi Dengan Aerator Kincir Angin Savonius Arreus, Menggunakan DO Meter Type Lutron DO-5510. *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 3(2). <https://doi.org/10.26877/Jitek.V3i2.1889>
- Arfa, M., Suminto, & Yuniarti, T. (2017). Pengaruh Ph Media Pemijahan Yang Berbeda Terhadap Persentase Jantan & Betina Dan Kelulushidupan Ikan Cupang (*Betta Splendens* Regan). *Journal Of Aquaculture Management And Technology*, 6(3).
- Ariadi, H., Wafi, A., Musa, M., & Supriatna, S. (2021). Keterkaitan Hubungan Parameter Kualitas Air Pada Budidaya Intensif Udang Putih (*Litopenaeus Vannamei*). *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 12(1). <https://doi.org/10.35316/Jsapi.V12i1.781>
- Arsad, S., Afandy, A., Purwadhi, A. P., Maya V, B., 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). <https://doi.org/10.20473/Jipk.V9i1.7624>

- Ashari, F., & Linayati, L.-. (2022). Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma Longa* Linn.) Terhadap Pertumbuhan Dan Rasio Konversi Pakan Ikan Kakap Putih (*Lates Calcarifer*, Bloch). *Sains Akuakultur Tropis*, 6(2). <https://doi.org/10.14710/Sat.V6i2.14884>
- Bakhtiari Aqmasjed, S., Sajjadi, M. M., Falahatkar, B., & Safari, R. (2023). Effects Of Dietary Ginger (*Zingiber Officinale*) Extract And Curcumin On Growth, Hematology, Immunity, And Antioxidant Status In Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*). *Aquaculture Reports*. <https://doi.org/10.1016/J.Aqrep.2023.101714>
- Bayu, B., & Fajriyani, F. (2021). Analisis Oksigen Terlarut Di Dalam Tiga Model Wadah Domestikasi Ikan Rasbora Harlequin (*Trigonostigma Heteromorpha*). *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 19(2). <https://doi.org/10.15578/Blta.19.2.2021.101-103>
- Dara, R., Yudasmaru, G. A., & Martini, N. N. D. (2022). Analisa Performa Dan Efisiensi Pakan Pada Ikan Lele Sangkuriang Melalui Penambahan Probiotik. *Jurnal Perikanan Unram*, 12(2). <https://doi.org/10.29303/Jp.V12i2.296>
- Darwanti, K., & Sidik, R. (2016). Efisiensi Penggunaan Imunostimulan Dalam Pakan Terhadap Laju Pertumbuhan, Respon Imun Dan Kelulushidupan Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*). *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 18(2). <https://doi.org/10.20473/Jbp.V18i2.2016.123-139>
- Djamil, C., Hamzah, H., & Djafar, M. (2023). Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Pada Benih Ikan Gurame Yang Dipuaskan Secara Periodik. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 11(2).
- Effendi, I. (2004). *Pengantar Akuakultur*. Penebar Swadaya.
- Ekawati, D., Astuty, S., & Dhahiyat, Y. (2011). Studi Kebiasaan Makan Nilem (*Osteochilus Hasselti* C.V.) Yang Dipelihara Pada Karamba Jaring Apung Di Waduk Ir. H. Djuanda, Jawa Barat. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 2(1).
- Fitriyanto, A. N., Ediyanto, & Gultom, V. D. N. (2020). Efektifitas Penambahan Probiotik Terhadap Pertumbuhan, FCR Dan Sintasan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias Gariepinus*). *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, 5(2). <https://doi.org/10.53676/Jism.V5i2.81>
- Hadiroseyani, Y., Diatin, I., Faozar, M. F., & Vinasyiam, A. (2023). Nursery Of Bonylip Barb Fish *Osteochilus Hasselti* In An Aquaponics System. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 22(1). <https://doi.org/10.19027/Jai.22.1.55-65>
- Haetami, K., Erdiasari, E., Pratama, R. I., & Herman, R. G. (2024). Pengaruh Penambahan Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica*) Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*). *Jurnal Perikanan Unram*, 13(4). <https://doi.org/10.29303/Jp.V13i4.657>

- Halim, A. M., Krisnawati, M., & Fauziah, A. (2021). Dinamika Kualitas Air Pada Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Secara Intensif Di PT. Andulang Shrimp Farm Desa Andulang Kecamatan Gapura Kabupaten Sumenep Jawa Timur. *Chanos Chanos*, 19(2). <https://doi.org/10.15578/Chanos.V19i2.10229>
- Hardhini, R., Amir, S., & Setyowati, D. N. (2018). Pengaruh Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava*), Daun Pepaya (*Carica Papaya*) Dan Daun Sirih (*Piper Betle*) Terhadap Ektoparasit Pada Ikan Karper (*Cyprinus Carpio*). *Jurnal Perikanan Unram*, 8(1). <https://doi.org/10.29303/Jp.V8i1.76>
- Haser, T. F., Febri, S. P., & Nurdin, Muh. S. (2018). Pengaruh Perbedaan Suhu Terhadap Sintasan Ikan Bandeng (*Chanos Chanos Forskall*). *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Dan Perikanan: Perubahan Iklim: Menentukan Arah Pertanian Dan Perikanan Indonesia*, 1.
- Herlan, H. (2021). Parameter Pertumbuhan Ikan Palau (*Osteochilus Vittatus*) Di Hulu Sungai Musi, Bengkulu. *Journal Of Global Sustainable Agriculture*, 1(1). <https://doi.org/10.32502/Jgsa.V1i1.3101>
- Indartono, K., Kusuma, B. A., & Putra, A. P. (2020). Perancangan Sistem Pemantau Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Air Tawar. *Journal Of Information System Management (JOISM)*, 1(2). <https://doi.org/10.24076/Joism.2020v1i2.23>
- Iskandar, Galih Dewi Andini, Kiki Haetami, & Yuli Andriani. (2021). Pemberian Lemna Sp. Segar Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Journal Of Fish Nutrition*, 1(1). <https://doi.org/10.29303/Jfn.V1i1.154>
- Islamiyah, D., Rachmawati, D., (2017). Pengaruh Penambahan Madu Pada Pakan Buatan Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Performa Laju Pertumbuhan Relatif, Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan *Journal Of Aquaculture*
- Ismayadi, A., Rosmawati, R., & Mulyana, M. (2016). Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Nilot (*Osteochillus Hasselti*) Yang Dipelihara Pada Tingkat Kepadatan Berbeda. *Jurnal Mina Sains*, 2(1). <https://doi.org/10.30997/Jms.V2i1.428>
- Kurniawan, M. A., Mas, F., & Ristyanadi, B. (2021). Penggunaan Dosis Mineral Yang Berbeda Terhadap Kelimpahan Plankton Dan Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*). *Jurnal Grouper*, 12(1).
- Magwa, R. J., . W., & Siregar, M. R. (2020). Pengaruh Manipulasi Fotoperiod Dan Pakan Yang Diperkaya Kunyit Terhadap Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius Hypophthalmus*). *Jurnal Ruaya : Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, 8(2). <https://doi.org/10.29406/Jr.V8i2.1630>

- Magwa, R. J., . W., & Siregar, M. R. (2020). Pengaruh Manipulasi Fotoperiod Dan Pakan Yang Diperkaya Kunyit Terhadap Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius Hypophthalmus*). *Jurnal Ruaya : Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, 8(2). <https://doi.org/10.29406/Jr.V8i2.1630>
- Mahasri, G., Sidik, R., & Isnawati, N. (2015). Potensi Serbuk Daun Pepaya Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Rasio Efisiensi Protein Dan Laju Pertumbuhan Relatif Pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*)
<I>[Papaya Leaf Powder Potential To Improve Efficiency Utilization Of Feed, Protein Efficiency Ratio And Relative Growth Rate In *Tilapia (Oreochromis Niloticus)* Fish Farming]<I>. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 7(2). <https://doi.org/10.20473/Jipk.V7i2.11212>
- Mahendra, R., Susilowati, T., & Prayitno, S. B. (2022). Pengaruh Perendaman Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Bandeng (*Chanos Chanos*). *Sains Akuakultur Tropis : Indonesian Journal Of Tropical Aquaculture*, 7(1). <https://doi.org/10.14710/Sat.V7i1.12488>
- Mainassy, M. C., Manalu, W., Andriyanto, Sudrajat, A. O., Kapelle, I. B. D., & Gunadi, B. (2022). Evaluation Of Curcumin Analog Supplementation In Diet For Hematological Response And Growth Performance Of Red Tilapia (*Oreochromis Niloticus*). *Acta Veterinaria Indonesiana*. <https://doi.org/10.29244/Avi.10.2.182-192>
- Marnani, S., Pramono, T. B., & Rakhma, Y. N. (2023). Tepung Daun Lamtoro (*Leucaena Leucochepala*) Pada Pakan Terhadap Performa Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus Hasselti*). *Lempuk: Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, 2(1), 1-8. <https://doi.org/10.35891/Lempuk.V2i1.4169>
- Mougin, J., Lobanov, V., Danion, M., Roquigny, R., Goardon, L., Grard, T., Morin, T., Labbé, L., & Joyce, A. (2023). Effects Of Dietary Co-Exposure To Fungal And Herbal Functional Feed Additives On Immune Parameters And Microbial Intestinal Diversity In Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*). *Fish And Shellfish Immunology*, 137. <https://doi.org/10.1016/J.Fsi.2023.108773>
- Muhammad Bangun, Marzuki, M., & Azhar, F. (2021). Pengaruh Penambahan Serbuk Daun Pepaya Pada Pakan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Ikan Lele. *Journal Of Aquaculture Science*. <https://doi.org/10.31093/Joas.V6i2.141>
- Muliani, M., Adhar, S., Rusydi, R., Erlangga, E., Hartami, P., Khalil, M., & Laili, D. (2021). Penggunaan Sumber Kalsium Dari Cangkrang Tiram, Kepiting Dan Remis Terhadap Moulting Dan Pertumbuhan Udang Vanamei, *Litopenaeus Vannamei*. *Jurnal Riset Akuakultur*, 16(3). <https://doi.org/10.15578/Jra.16.3.2021.185-193>
- Multazam, A. E., & Hasanuddin, Z. B. (2017). Sistem Monitoring Kualitas Air Tambak Udang Vaname. *JURNAL IT Media Informasi STMIK Handayani*

Makassar, 8(2).

- Mulyana¹, M., & Rosmawati, R. (2019). Supplementasi Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* Linn) Dalam Pakan Buatan Terhadap Kinerja Benih Ikan Nilem (*Osteochilus Hasselti*). *Jurnal Mina Sains*, 5(1). <https://doi.org/10.30997/Jms.V5i1.1770>
- Mustafa, A. M. Dan, & Ratnawati, E. (2012). Distribusi Spasial Kebutuhan Kapur Berdasarkan Nilai Spos Tanah Untuk Tambak Di Kabupaten Pangkep Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Riset Akuakultur*, 7(2). <https://doi.org/10.15578/Jra.7.2.2012.293-36>
- Mutrikah, Santoso, H., & Sauqi, A. (2018). Profil Bioaktif Pada Tanaman Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb) Dan Beluntas (*Pluchea Indica* Less). *Bioscience-Tropic*, 4(1).
- Nanga Se, A., Santoso, P., & Liufeto, F. C. (2023). Pengaruh Perbedaan Suhu Dan Salinitas Terhadap Pertumbuhan Post Larva Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*).
- Nasution, E. P. A., Muchlisin, Z. A., & Yulvizar, C. (2017). Pengaruh Kombinasi Enzim Papain Dan Enzim Bromelin Terhadap Pemanfaatan Pakan Dan Pertumbuhan Ikan Nilem *Osteocillus Vittatus*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*.
- Novianti, N., Umar, N. A., & Budi, S. (2022). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Anggur Laut *Caulerpa Lentillifera* Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila. *Journal Of Aquaculture And Environment*, 4(2). <https://doi.org/10.35965/Jae.V4i2.1523>
- Oktapiandi, O., Sutrisno, J., & Sunarto, S. (2019). Analisis Pertumbuhan Ikan Nila Yang Dibudidaya Pada Air Musta'mal. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian — Biologi*, 5(1). <https://doi.org/10.23917/Bioeksperimen.V5i1.7982>
- Olahairullah. (2022). Pengaruh Pemberian Pakan Alami Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*). *JUSTER : Jurnal Sains Dan Terapan*, 1(1). <https://doi.org/10.55784/Juster.Vol1.Iss1.37>
- Patang, P., Nurmila, N., & Wahab, I. (2020). Modifikasi Aerasi Terhadap Peningkatan Oksigen Terlarut Yang Mempengaruhi Tingkat Pertumbuhan Dan Sintasan Pada Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5(2). <https://doi.org/10.26858/Jptp.V5i2.9991>
- Porang, A. S., Nurhayati, N., & Hasri, I. (2022). Kinerja Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*O. Niloticus*) Yang Diberi Tambahan Enzim Bromelain Dalam Pakan. *Jurnal TILAPIA*. <https://doi.org/10.30601/Tilapia.V3i2.2582>
- Pradypta, A., Anifah, L., Kholis, N., & Baskoro, F. (2022). Rancang Bangun Sistem Monitoring Ph Dan Kontrol Suhu Pada Media Pemeliharaan Ikan

- Hias Air Tawar. *Jurnal Teknik Elektro*, 11(2).
- Prakoso, V. A., & Kurniawan, K. (2017). Pengaruh Stressor Suhu Dan Salinitas Terhadap Perkembangan Embrio Ikan Nilem (*Osteochilus Hasselti*). *Jurnal Sains Natural*. <https://doi.org/10.31938/jsn.V5i1.99>
- Purbomartono, C., & Suwartiso. (2019). Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Petumbuhan Dan Sintasan Sidat (*Anguilla Bicolor*) Sistim Bioflok. Seminar Nasional.
- Putra, Y. P. S. Sedono, & Kusuma, P. S. W. (2021). Penambahan Ekstrak Temulawak Dan Gula Aren (*Arenga Pinnata*) Pada Pakan Komersial Untuk Mempercepat Pertumbuhan Dan Survival Rate Benih Ikan Wader (*Barbodes Binotatus*). Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Skripsi, 1-11.
- Putri Ranggayoni, N., Purnama Febri, S., Fauzan Isma, M., & Hasri, I. (2021). Pengaruh Penambahan Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica*) Pada Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Peres (*Osteochillus Kappeni*). *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, 3(2). <https://doi.org/10.51179/jipsbp.V3i2.475>
- Radona, D., Subagja, J., & Kusmini, I. I. (2017). Kinerja Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Tor Tambroides Yang Diberi Pakan Komersial Dengan Kandungan Protein Berbeda. *Media Akuakultur*, 12(1). <https://doi.org/10.15578/Ma.12.1.2017.27-33>
- Renitasari, D. P., & Musa, M. (2020). Teknik Pengelolaan Kualitas Air Pada Budidaya Intensif Udang Vanamei (*Litopenaeus Vanammei*) Dengan Metode Hybrid System Water Quality Management In The Intensive Culture Of *Litopenaeus Vannamei* With Hybrid System Method. In *Jurnal Salamata* (Vol. 2, Issue 1).
- Reverter, M., Bontemps, N., Lecchini, D., Banaigs, B., & Sasal, P. (2014). Use Of Plant Extracts In Fish Aquaculture As An Alternative To Chemotherapy: Current Status And Future Perspectives. In *Aquaculture* (Vol. 433). <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2014.05.048>
- Riadhi, L., Rivai, M., & Budiman, F. (2017). Sistem Pengaturan Oksigen Terlarut Menggunakan Metode Logika Fuzzy Berbasis Mikrokontroler Teensy Board. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). <https://doi.org/10.12962/J23373539.V6i2.26014>
- Roshaliza, E. J., & Suwartiningsih, N. (2020). Pengaruh Penambahan Kapur (Caco3) Pada Media Pemeliharaan Terhadap Pertumbuhan Udang Galah *Macrobrachium Rosenbergii* De Man, 1879. *Bioma : Jurnal Ilmiah Biologi*, 9(1). <https://doi.org/10.26877/Bioma.V9i1.6039>
- Sa'adah, F., Lisminingsih, R. D., & Latuconsina, H. (2023a). Hubungan Parameter Kualitas Air Dengan Sintasan Dan Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus Vittatus*). *Jurnal Riset Perikanan Dan Kelautan*, 5(1).

- Sa'adah, F., Lisminingsih, R. D., & Latuconsina, H. (2023b). Hubungan Parameter Kualitas Air Dengan Sintasan Dan Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus Vittatus*). *Jurnal Riset Perikanan Dan Kelautan*, 5(1).
- Sa'adah, F., Lisminingsih, R. D., & Latuconsina, H. (2023c). Hubungan Parameter Kualitas Air Dengan Sintasan Dan Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus Vittatus*). *Jurnal Riset Perikanan Dan Kelautan*, 5(1).
- Safitri, I. Y., Nuhman, N., & Trisyani, N. (2022). Pengaruh Dosis Pakan Buatan Terhadap Kelulushidupan Dan Pertumbuhan Larva Ikan Nilem (*Osteochilus Vittatus*). *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(2). <https://doi.org/10.52643/Jir.V13i2.2362>
- Safitri, L., Safitri, A. N., & Mujiyah, T. (2023). Efek Suplementasi Enzim Papain Dalam Pakan Komersil Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan Pertumbuhan Ikan Tawes (*Barbonymus Gonionotus*). *Pena Akuatika : Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 22(2). <https://doi.org/10.31941/Penaakuatika.V22i2.3223>
- Salam, N. I., & Darmawati. (2017). Pengaruh Pemberian Pakan Berbeda Dengan Bahan Baku Limbah Pertanian Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Bandeng (*Chanos Chanos*). *Balik Diwa*, 8(1).
- Santika, L., Diniarti, N., & Lestari, D. P. (2021). Pengaruh Penambahan Ekstrak Kunyit Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Ikan Kakap Putih (*Lates Calcarifer*). *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal Of Marine Science And Technology*, 14(1), 48-57. <https://doi.org/10.21107/Jk.V14i1.8988>
- Santika, L., Diniarti, N., & Lestari, D. P. (2021). Pengaruh Penambahan Ekstrak Kunyit Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Ikan Kakap Putih (*Lates Calcarifer*). *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal Of Marine Science And Technology*, 14(1). <https://doi.org/10.21107/Jk.V14i1.8988>
- Scabra, A. R., Marzuki, M., & 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). <https://doi.org/10.29303/Jbt.V23i1.4461>
- Scabra, A. R., Marzuki, M., & Rizaldi, A. (2023). Effect Of Calcium Hydroxide (Ca(OH)_2) And Magnesium Sulfate (MgSO_4) On Vaname Shrimp (*Litopenaeus Vannamei*) Cultivation In Freshwater Media. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 10(1). <https://doi.org/10.29103/Aa.V10i1.10833>
- Setiawati, S., Latuconsina, H., & Prasetyo, H. D. (2022). Daya Tetas Telur Dan Sintasan Larva Ikan Nilem (*Osteochilus Vittatus* ; Valenciennes, 1842) Pada Media Pemeliharaan Dengan Ph Air Berbeda. *AGRIKAN - Jurnal Agribisnis Perikanan*, 15(2).
- Setiyawan, A., Hikmah, N., & Marzuki, I. (2021). Prototype Alat Untuk

- Mengukur Ph, Suhu, Dan Kadar Kekeruhan Air Tambak Untuk Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Menggunakan Arduino Uno. *Jurnal Informatika Upgris*, 6(2). <https://doi.org/10.26877/jiu.V6i2.6633>
- Shakya, S. R. (2017). Effect Of Herbs And Herbal Products Feed Supplements On Growth In Fishes: A Review. *Nepal Journal Of Biotechnology*. <https://doi.org/10.3126/Njb.V5i1.18870>
- Simanjuntak, R. F., Abdiani, I. M., Perdiansyah, P., & Sari, R. P. (2022). Bioenrichment Of Papaya Leaf Meal With Different Feed Formulations On Growth Performance Of Tilapia (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Biodjati*. <https://doi.org/10.15575/Biodjati.V7i1.17023>
- Simorangkir, R., Sarjito, S., & Haditomo, A. H. C. (2020). Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum*) Terhadap Tingkat Pencegahan Infeksi Bakteri *Vibrio Harveyi* Dan Kelulushidupan Ikan Nila Salin (*Oreochromis Niloticus*). *Sains Akuakultur Tropis*, 4(2). <https://doi.org/10.14710/Sat.V4i2.4576>
- Sugianti, Y., & Astuti, L. P. (2018). Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran Dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan Di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. <https://doi.org/10.29122/Jtl.V19i2.2488>
- Suhendar, D. T., Zaidy, A. B., & Sachoemar, S. I. (2020). Profil Oksigen Terlarut, Total Padatan Tersuspensi, Amonia, Nitrat, Fosfat Dan Suhu Pada Tambak Intensif Udang Vanamei. *Jurnal Akuatek*, 1(1).
- Sumahiradewi, L. G., & Sulystyaningsih, N. D. (2022). Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) Terhadap Infeksi Jamur Pada Telur Ikan Gurami (*Osphronemus Gouramy*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(1). <https://doi.org/10.29303/Jp.V12i1.281>
- Sumardiono, A., Rahmat, S., Alimudin, E., & Ilahi, N. A. (2020). Sistem Kontrol-Monitoring Suhu Dan Kadar Oksigen Pada Kolam Budidaya Ikan Lele. *JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)*. <https://doi.org/10.31544/Jtera.V5.I2.2020.231-236>
- Supono, S., Puspitasari, D., & Sarida, M. (2022). Pengaruh Penambahan Kalsium Pada Media Kultur Salinitas Rendah Terhadap Performa Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*). *Journal Of Tropical Marine Science*, 5(2). <https://doi.org/10.33019/Jour.Trop.Mar.Sci.V5i2.3214>
- Supono. (2018). Manajemen Kualitas Air Untuk Budidaya Udang. *Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, 6(August).
- Supriatna, Mahmudi, M., Musa, M., & Kusriani. (2020). Hubungan Ph Dengan Parameter Kualitas Air Pada Tambak Intensif Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*). *Journal Of Fisheries And Marine Research*, 4(3).

- Syamsuri, A. I., Alfian, M. W., Muharta, V. P., Mukti, A. T., Kismiyati, K. K., & Satyantini, W. H. (2018). Teknik Pembesaran Ikan Nilem (*Osteochilus Hasselti*) Di Balai Pengembangan Dan Pemacuan Stok Ikan Gurame Dan Nilem (Bppsign) Tasikmalaya, Jawa Barat. *Journal Of Aquaculture And Fish Health*, 7(2). <https://doi.org/10.20473/Jafh.V7i2.11247>
- Syawal, H., Riau waty, M., & Nopilita, E. (2021). Improving Haematological Profile Of Catfish (*Pangasius Hypophthalmus*) Due To Addition Of Herbal Supplements In Feed. *Jurnal Veteriner*. <https://doi.org/10.19087/Jveteriner.2021.22.1.16>
- Tungadi, R. (2020). Teknologi Nano Sediaan Liquida Dan Semisolida. In Buku Ajar (Issue 1989).
- Tuntun, M. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Kesehatan*, 7(3). <https://doi.org/10.26630/Jk.V7i3.235>
- Utami, D. A. S., Ramlanis, A. A., Faruq, W. E. M., & Saputra, F. (2022). Padat Tebar Optimum Untuk Mendukung Optimasi Kualitas Air Dan Produksi Tambak Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*). *Jurnal Akuakultura Universitas Teuku Umar*, 6(1). <https://doi.org/10.35308/Ja.V6i1.6268>
- Utami, D. P., Rochima, E., Iskandar, & Pratama, R. I. (2019). Perubahan Karakteristik Ikan Nilem Pada Berbagai Pengolahan Suhu Tinggi. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 10(1).
- Utami, R., Ahmad, A., & Edward, E. (2015). Pengaruh Laju Alir Umpan Terhadap Ph, Alkalinitas, Dan Asam Volatil Dalam Bioreaktor Hibrid Anaerob Dua Tahap Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Sagu. *Jom FTEKNIK*, 2(1).
- Widaryati, R., & Herlina, S. (2023). Pemberian Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L*) Dengan Metode Perendaman Pada Media Pemeliharaan Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Penelitian Belida Indonesia*, 2(2). <https://doi.org/10.59900/Pbelida.V2i2.94>
- Wijaya, A., Damayanti, A. A., & Astriana, B. H. (2018). Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus Blochii*) Yang Dipuasakan Secara Periodik. *Jurnal Perikanan Unram*, 8(1). <https://doi.org/10.29303/Jp.V8i1.69>
- Yousefi, M., Hoseini, S. M., Abtahi, B., Vatnikov, Y. A., Kulikov, E. V., & Rodionova, N. Y. (2022). Effects Of Dietary Methanolic Extract Of Hyssop, *Hyssopus Officinalis*, On Growth Performance, Hepatic Antioxidant, Humoral And Intestinal Immunity, And Intestinal Bacteria Of Rainbow Trout, *Oncorhynchus Mykiss*. *Frontiers In Marine Science*, 9. <https://doi.org/10.3389/Fmars.2022.1026651>

- Yu, M. C., Li, Z. J., Lin, H. Z., Wen, G. L., & Ma, S. (2009). Effects Of Dietary Medicinal Herbs And Bacillus On Survival, Growth, Body Composition, And Digestive Enzyme Activity Of The White Shrimp *Litopenaeus Vannamei*. *Aquaculture International*, 17(4). <https://doi.org/10.1007/S10499-008-9209-3>
- Yudhitstira, S., Iskandar, & Andriani, Y. (2015). Pengaruh Penggunaan Daun Apu-Apu (*Pistia Stratiotes*) Fermentasi Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Harian Dan Rasio Konversi Pakan Benih Ikan Nilem. *Jurnal Akuatika*, 6(2118).
- Yulisman, Y., Amin, M., Mukti, R. C., & Astara, N. (2022). Penggunaan Enzim Papain Untuk Meningkatkan Pemanfaatan Protein Pakan Ikan Tambakan (*Helostoma Temminckii*). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*. <https://doi.org/10.29103/Aa.V9i1.6972>
- Yullyn Yumame, R., Rompas, R., & L Pangemanan, N. P. (2013). Kelayakan Kualitas Air Kolam Di Lokasi Pariwisata Embung Klamalu Kabupaten Sorong Provinsi Papua Barat (Feasibility Of Pond Water Quality In Tourism Area Of Embung Klamalu Sorong Regency, West Papua) (Vol. 1, Issue 3).
- Yunarty, Y., Kurniaji, A., Budiyati, B., Renitasari, D. P., & Resa, M. (2022). Karakteristik Kualitas Air Dan Performa Pertumbuhan Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Secara Intensif. *Pena Akuatika : Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 21(1). <https://doi.org/10.31941/Penaakuatika.V21i1.1871>
- Yunita. (2018). Pemberian Jeni Pakan Lami Berbeda Terhadap Pertumbuhan, Kelulushidupan Dan Kecerahan Warna Ikan Neon Tetra (*Paracheirodon Innesi*). *World Development*, 1(1).
- Yunus, R., Haris, A., & Hamsah. (2020). Pengaruh Penambahan Kapur Dolomite Dan Kapur Tohor Dalam Media Pemeliharaan Terhadap Moulting , Pertumbuhan Dan Sintasan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*). *Jurnal Ilmu Perikanan*, 9(1).
- Zainal Arifin. (2008). Beberapa Unsur Mineral Esensial Mikro Dalam Sistem Biologi Dan Metode Analisisnya. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(3).
- Zhou, X., Wang, Y., Yu, J., Li, J., Wu, Q., Bao, S., Jiang, L., & Liu, B. (2022). Effects Of Dietary Fermented Chinese Herbal Medicines On Growth Performance, Digestive Enzyme Activity, Liver Antioxidant Capacity, And Intestinal Inflammatory Gene Expression Of Juvenile Largemouth Bass (*Micropterus Salmoides*). *Aquaculture Reports*, 25. <https://doi.org/10.1016/J.Aqrep.2022.101269>
- Zufadhillah, S., Thaib, A., & Handayani, L. (2018). Efektivitas Penambahan Nano Cao Cangkang Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) Kedalam Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan Dan Frekuensi Molting Udang Galah

(*Macrobrachium Rosenbergii*). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 5(2).

Zulkhasyni, Z., Djatmiko, D., Dani, R., Pardiansyah, D., & Yulfiperius, Y. (2024). Efek Penambahan Estrak Daun Pepaya Terhadap Pertumbuhan Ikan Gurami (*Osphronemus Goramy*). *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi Dan Budidaya Perairan*, 21(2). <https://doi.org/10.32663/Ja.V21i2.4074>

