

DAFTAR PUSTAKA

- Ahillah, N., Rusdanillah, A. & Afiana, W. 2017. Pengaruh Konsentrasi Garam Pada Fermentasi Ikan Wader (*Rasbora lateristriata*). *Bioedukasi UNS*, 10(2), pp.12-17.
- Aksoy., M. C. Lim., D.A. Darvis., R. Shelby & P.H. Klesius. 2017. Influence of Dietary Lipid Sources on The Growth Performance, Imune Respos and Resistance of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) to Stretococcus iniae challenge. *J. Applied.Aquat.* 19(1),pp. 29-47
- Amandanisa, A. & Suryadarma, P. 2020. Kajian Nutrisi Dan Budi Daya Maggot (*Hermentia illuciens* L.) Sebagai Alternatif Pakan Ikan di Rt 02 Desa Purwasari, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (Pim)*, 2(5), pp.796-804.
- Amarwati, H., Subandiyono. & Pinandoyo. 2015. Pemanfaatan Tepung Daun Singkong (*Manihot utilissima*) yang Difermentasi dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(2), pp. 51–59.
- Anam, C., Huda, M. & Amiroh, A. 2019. Pembuatan Pelet Ikan Apung Berbahan Lokal dengan Teknologi Steamer di Desa Dahan Rejo, Kecamatan Kebomas, Gresik. *Jurnal Pengabdian*, 2(1), pp. 96-106.
- Apiansah, R., Aryani, R. & Priani, S.E. 2022. Uji Aktivitas Penghambatan Tirosinase Ekstrak Etanol Biji Buah Kupa (*Syzygium polycephalum* (Miq.) Merr. & LM Perry) dan Formulasinya dalam Bentuk Sediaan Essence Sheet Mask. In *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2), pp. 782-790.
- Ariadi, H. & Wafi, A. 2020. Water Quality Relationship With FCR Value In Intensive Shrimp Culture Of Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 11(1), pp. 44-50.
- Ayyubi, H. & Budiharjo, A. 2018. Karakteristik Morfologis Populasi Ikan Tawes *Barbonymus gonionotus* (Bleeker, 1849) Dari Lokasi Perairan Berbeda Di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 19(1), pp. 65-78.
- Amidra, Ya'ala, Z. R., & Tantu, F. Y. 2017. Pengaruh Pemberian Pakan Alami *Artemia salina* dan Rotifera Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Agrisains*, 18(1), pp. 55-63.
- Augusta, T. S. 2016. Upaya Domestikasi Ikan Tambakan (*Helostoma temminckii*) yang Tertangkap dari Sungai Sebangau. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 5(2), pp. 82–87.
- Ahmad, M., & Nofrizal, N. 2011. Pemijahan dan penjinakan ikan pantau (*Rasbora latestriata*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 16(01), pp. 71-78.

- Barra, M., Llanos-Rivera, A., Cruzat, F., Pino-Maureira, N. & González-Saldía, R. R. 2017. The Marine Fungi *Rhodotorula* sp. (Strain CNYC4007) as a Potential Feed Source for Fish Larvae Nutrition. *Marine drugs*, 15(369), pp. 1-15.
- Berampu, L.E., Patriono, E. & Amalia, R. 2021. Pemberian Kombinasi Maggot Dan Pakan Komersial Untuk Efektifitas Pemberian Pakan Tambahan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Oleh Kelompok Pembudidaya Ikan Lele. *Sriwijaya Bioscientia*, 2(2), pp. 35-44.
- Broto, R.B.I.W., Suhandoyo, S. & Harjana, T. 2017. Pengaruh Pemberian Tepung Ikan Gabus (*Channa striata*, Bloch) Dalam Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan Dan Kadar Hemoglobin Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*, VAR.). *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 6(6), pp. 350-357.
- Budi, D. S., Rizkyan, I., & Prayogo. 2020. The Effect of Stocking Density on The Survival and Growth of Silver Rasbora (*Rasbora argyrotænia*) Larvae. *Polish J. Nat. Sc*, 35(1), pp. 87–95.
- Christi, R., F., A., Rochana, I., & Hernaman. 2018. Kualitas Fisik Dan Palatabilitas Konsentrat Fermentasi Dalam Ransum Kambing Perah Peranakan Ettawa. *Jurnal Ilmu Ternak*. 18(2), pp.121-125.
- Cholik. F., Artati, & R. Ariffudin. 1986. *Pengolahan Kualitas Air Kolam. INFIS Manual seri 26*. Dirjen Perikanan. Jakarta.
- Cicilia, A.P. & Susila, N. 2018. Potensi Ampas Tahu Terhadap Produksi Maggot (*Hermetia illucens*) Sebagai Sumber Protein Pakan Ikan. *Anterior Jurnal*, 18(1), pp. 40-47.
- Diansyah, S., Erina, Y. & Jannah, M.R. 2017. Pemberian pakan alami yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan nilam (*Osteochilus hasseltii*). *Jurnal Akuakultura Universitas Teuku Umar*, 1(1). pp. 24-28.
- Elwert C, Knips I, & Katz P. 2010. A novel protein source: Maggot meal of the Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) in broiler feed. In: Tagung Schweine-und Gefugelnahrung (Lutherstadt Witterberg, 23-25 Novemb 2010). Halle (Germany): Institut fur Agrarund Ernahrungweissenschafte. Universitat HalleWittenberg. pp. 140-142.
- Effendie, M., I. 2002. Probiotics For Marine Organism Disease Protection. Pekanbaru : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.
- Effendie, M., I. 1997. *Metode Biologi Perikanan*. Bogor:Yayasan Dewi Sri. Bogor.
- 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), pp. 69-80.

- Fatmanintyas, I., Ambarningrum, T.B., Atang, T.H. & Setiyono, E. 2022. Performa Larva Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens*) sebagai Biokonversi Limbah Industri Pengolahan Carica Dieng (*Vasconcellea pubescens*) di Wonosobo. *Journal of Biological Sciences eISSN*, 9(1), pp. 130-138.
- Fauzi, R. U. A., & E. R. N. Sari. 2018. Business Analysis of Maggot Cultivation as A Catfish Feed Alternative. *Industria: Jurnal Teknologi Dan Manajemen Agroindustri* 7(1), pp. 39-46.
- Febrantama, Y.D., Hambali, M.I., Akbar, A. & Ningsih, N. 2020. Penambahan Mikroenkapsulasi Minyak Ikan Pada Pakan Sebagai Inovasi Enrichment Feed Untuk Meningkatkan Produktivitas Unggas. *Conference Proceeding Series*, 1, pp. 143-151
- Fitriani, F., Haris, H. & Utpalasari, R.L. 2023. Pemanfaatan Maggot (*Hermetia illucens*) Sebagai Pakan Alternatif Dengan Kombinasi Pakan Pelet Terhadap Pertumbuhan Dan Sintasan Ikan Gabus (*Channa striata*). *Indobiosains*, 5(1), pp. 13-24.
- Francisca, N. E. & Firman, F. M. 2021. Laju Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Salinitas Yang Berbeda. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 2(3), pp. 166-175.
- Fujimura, K. & Okada, N., 2007. Development of the Embryo, Larva and Early Juvenile of Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* (Pisces: Cichlidae). Developmental Staging System. *Development, Growth & Differentiation*, 49(4), pp. 301-324.
- Gurning, J.E., Alawi, H. & Mulyadi, M. 2016. Effect of Replacement of *Tubifex* sp. with Commercial Shrimp Pellets for Growth and Survival Rate of Climbing Perch (*Anabas testudineus*). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, 3(1), pp. 1-13.
- Handayani, H. 2008. *Pengujian Tepung Azolla Terfermentasi Sebagai Penyusun Pakan Ikan Terhadap Pertumbuhan dan Daya Cerna Ikan Nila*. Malang : Universitas Muhammadiyah Malang.
- Hidayah, N. 2016. Perbandingan Berbagai Teknik Mikroenkapsulasi Pakan dalam Menghasilkan Daging Sapi Sehat. *Seminar Nasional dan Gelar Produk*, 7(36), pp. 143–151.
- Hidayah, N., Cokrowati, N. & Mukhlis, A. 2021. Pengaruh Suhu Terhadap Kualitas Larva dan Pertumbuhan Benih Gurami (*Osphronemus goramy*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 27(2), pp. 209-218.
- Ilmi, F. 2023. Pertumbuhan dan Perkembangan Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Pemberian Pakan Mikrokapsul Maggot (*Hermetia illucens*) dalam Beberapa Temperatur. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Ilyas, A.P., Nirmala, K., Harris, E. & Widiyanto, T. 2014. Pemanfaatan Lemna Perpusilla Sebagai Pakan Kombinasi Untuk Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)

- pada Sistem Resirkulasi. *Limnotek: perairan darat tropis di Indonesia*, 21(2), pp. 193-201.
- Iskandar, R., & Elrifadah. 2015. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. *Ziraa'ah*, 40 (1), pp. 18-24.
- Iskandar, R. & Fitriadi, S. 2017. Analisa Proksimat Pakan Hasil Olahan Pembudidaya Ikan di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(1), pp. 65-68.
- Jamieson, B.G. 2009. *Reproductive Biology and Phylogeny of Fishes (Agnathans And Bony Fishes: Phylogeny, Reproductive System, Viviparity, Spermatozoa*. Queensland: CRC press.
- Jusadi, D., Hasyim, B.A. & Mokoginta, I. 2004. Pengaruh Artemia yang Diperkaya dengan Minyak Ikan, Minyak Jagung dan Minyak Kelapa terhadap Pertumbuhan dan Volume Otak Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 3(1), pp. 5-8.
- Karimah, U., Istyanto, S., & Pinandoyo. 2018. Performa Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Jumlah Pakan Yang Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 7(1), pp. 128-135.
- Khairiman, K., Mulyani, S. & Budi, S. 2022. Pengaruh Bioenkapsulasi Vitamin C Pada Rotifer Dan Artemia Terhadap Rasio RNA/DNA, Pertumbuhan Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Larva Ikan Bandeng *Chanos chanos*. *Journal of Aquaculture and Environment*, 4(2), pp. 33-38.
- Kumaladewi, P., Mufasirin, Lastuti, N.D.R., Alamsjah, M.A., Darmanto, W. & Andriyono, S. 2022. Morphometric and Meristic Analysis of Rasbora in East Java Province. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 11(3), pp. 298-305.
- Khasani, I. 2013. Atraktan Pada Pakan Ikan: Jenis, Fungsi, Dan Respons Ikan. *Media akuakultur*, 8(2), pp. 127-134.
- Lailiati, I.R., Suci, D.A., Rosa, A.A., Fernanda, V.A. & Retnoaji, B. 2022, May. Reproductive Aspect and Embryonic Development of Wader Fish (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854) from Purworejo, Central Java. In *7th International Conference on Biological Science (ICBS 2021)*. Atlantis Press. pp. 553-557.
- Lestari, D.F. & Syukriah, S. 2020. Manajemen Stres Pada Ikan Untuk Akuakultur Berkelanjutan. *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia*, 1(1), pp. 96-105.
- Liu, X., Chen, X., Wang, H., Yang, Q., ur Rehman, K., Li, W., Cai, M., Li, Q., Mazza, L., Zhang, J., Yu, Z. & Zheng, L. 2017. Dynamic Changes of Nutrient Composition Throughout the Entire Life Cycle of *Black Soldier Fly*. *PloS One*, 12(8), pp. 1-21.

- Mahardika, S., Mustahal, M., Indaryanto, F.R. & Saputra, A., 2017. Growth And Survival Rate of The Snakehead (*Channa striata*) Larvae Fed with Different Natural Feeds. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 7(1), pp. 82-92.
- Manganang, Y.A.P., Hananya, A., Pujiyati, S. & Retnoaji, B. 2020. Bio-Fuel Algal Waste Diet Effect On Growth And Histological Structure Of Wader Pari (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854) intestine. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 429(1), pp. 1-9.
- Manik, R. R. D. S., & Arleston, J. 2021. *Nutrisi dan Pakan Ikan*. Bandung : Widina Bhakti Persada Bandung.
- Mokolensang, J., Hariawan, M., & Manu, L. 2018. Maggot (*Hermetia illunces*) Sebagai Pakan Alternatif Pada Budidaya Ikan. *Budidaya Perairan September*, 6(3), pp. 32–37.
- Montesqrit, M. & Ovianti, R. 2013. Pengaruh Suhu Dan Lama Penyimpanan Terhadap Stabilitas Minyak Ikan Dan Mikrokapsul Minyak Ikan. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 15(1), pp. 62-68.
- Morrison, C.M., Miyake, T. & Wright Jr, J.R. 2001. Histological study of the development of the embryo and early larva of *Oreochromis niloticus* (Pisces: Cichlidae). *Journal of Morphology*, 247(2), pp. 172-195.
- Munisa, Q., 2015. Pengaruh Kandungan Lemak Dan Energi Yang Berbeda Dalam Pakan Terhadap Pemanfaatan Pakan Dan Pertumbuhan Patin (*Pangasius pangasius*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(3), pp. 12-21.
- Murni, M., 2013. Optimasi Pemberian Kombinasi Maggot dengan Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Octopus: Jurnal Ilmu Perikanan*, 2(2), pp. 192-198.
- Muslim, I., Atjo, A., A., & Darsiani. 2021. Respon Penetasan Telur Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) pada Tingkatan Suhu yang Berbeda. *Journal of Fisheries and Marine Science*. 2 (2), pp. 147-153.
- Mujiman, A. 1985. Makanan Ikan. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Niode, A.R., Nasriani. & Irdja, A.M. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Pakan Buatan yang Berbeda. *Akademika*, 6(2), pp. 99-112
- Novia, D., S. Melia., N. Z. Ayuza. 2011. Kajian Suhu Pengovenan Terhadap Kadar Protein dan Nilai Organoleptik Telur Asin. *Jurnal Peternakan.*, 8(2), pp. 70-76.
- Nurfitasari, I., Palupi, I.F., Sari, C.O., Munawaroh, S., Yuniarti, N.N. & Ujilestari, T., 2020. Respon Daya Cerna Ikan Nila Terhadap Berbagai Jenis Pakan. *Nectar: Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(2), pp. 21-28.
- Nüsslein-Volhard, C., & Singh, A. P. 2017. How Fish Color Their Skin: A Paradigm For Development And Evolution Of Adult Patterns: Multipotency,

- Plasticity, And Cell Competition Regulate Proliferation And Spreading Of Pigment Cells In Zebrafish Coloration. *BioEssays*, 39(3),pp. 1-11.
- Ohbayashi, N. & Fukuda, M. 2020. Recent Advances In Understanding The Molecular Basis Of Melanogenesis In Melanocytes. *F1000Research*, pp. 1-10
- Purnamasari, D. K., Syamsuhaidi, S., Erwan, E., Wiryawan, K. G., Sumiati, S., Taquiuddin, M., & Ardyanti, N. P. W. O. 2023. Kualitas Fisik dan Kimiawi Maggot BSF yang Dibudidayakan Oleh Peternak Menggunakan Media Pakan yang Berbeda. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(1), pp. 95-104
- Prakoso, R. D. 2014. Deskripsi dan Distribusi Ikan Genus *Rasbora* Pada Kelompok Spesies *Rasbora sumatrana* Dan Kelompok Spesies *Rasbora trifasciata* Di Tenggara Kalimantan, Indonesia. *Skripsi*. Depok. Universitas Indonesia.
- Prasetyo, H., Marnani, S. & Sukardi, P. 2020. Mikroenkapsulasi Ekstrak Kasar Maggot Sebagai Pakan Substitusi Pada Penyapihan Pakan Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Kemaritiman: Indonesian Journal of Maritime*, 1(2), pp. 68-79.
- Pratama, M.A., Subandiyono., & Pinandoyo. 2015. Pengaruh Berbagai Rasio E/p Pakan Berkadar Protein 30% Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(4), pp. 74-81.
- Putri, D. S., Abulias, M.N., & Bhagawati, D. 2014. Studi Kekerabatan Ikan Familia Cyprinidae Yang Tertangkap Di Sungai Serayu Kabupaten Banyumas. *Scripta Biologica*, 1(2), pp. 129-135.
- Rachimi, Farida, & Hidayatullah. 2014. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Tengadak (*Barbonymus schwanenfeldii*) yang Dipelihara Pada Warna Wadah Yang Berbeda. *Jurnal Ruaya*, 4(1), pp. 24-30.
- Rachmawati, D., & Istiyanti, S. 2013. Efektivitas Substitusi Tepung Ikan dengan Tepung Maggot dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). *Jurnal Saintek Perikanan*, 9(1), pp. 62-67.
- Rachmawati, R., Buchori, D., Hidayat, P., Hem, S., & Fahmi, M. R. 2010. Perkembangan Dan Kandungan Nutrisi Larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Stratiomyidae) pada Bungkil Kelapa Sawit. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 7(1), pp. 28-28
- Rahayu, R. P., Damayanti, A.A. & Setyono, B.D.H. 2019. Pengaruh Jenis Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Manfish (*Pterophyllum scalare*). *Jurnal Perikanan Unram*, 9(2), pp. 137-144.
- Rakhmawati, R., Sulistyoningih, M., & Nisak, A. 2023. Pengaruh Pemberian Maggot Terhadap Kandungan Hemoglobin Dan Kolesterol Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 23(2), pp. 172-186.

- Retnoaji, B., Karyadi, J.N.W., Anshori, K., Sabilillah, A.M., Al Umami, L. & Sofyantoro, F. 2022. Implementasi Teknologi Budidaya Massal dan Pengolahan Pasca Panen Ikan Wader Pari. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(4), pp. 3112-3120.
- Retnoaji, B., Nurhidayat, L., Pratama, S.F., Anshori, K., Hananya, A., Sofyantoro, F. and Bessho, Y. 2023. Embryonic development of Indonesian native fish yellow rasbora (*Rasbora lateristriata*). *Journal of King Saud University Science*, 35(7), pp. 02-10.
- Rahardjo, M. F. 2020. Serba-Serbi Ikan Aneka Ragam Bentuk Sirip Ikan. *Warta Iktiologi*, 4(2), pp. 1-9.
- Rizky, P.N.H., Halim, A.M., Nasuki, N. & Rohman, M.A.N. 2023. Peningkatan Pigmen Warna Dan Pertumbuhan Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Melalui Pengkayaan Sumber Karotenoid Tepung Spirulina. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 6(1), pp. 261-268.
- Sa'adah, F., Latuconsina, H., & Lisminingsih, R.D. 2023. Hubungan Palralmeter Kualitas Air dengan Sintasan dan Pertumbuhan Ikaln Nilem (*Osteochilus vittaltus*). *Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan*. 5(1),pp. 22-32.
- Said, D.S. & Supyawati, W.D. 2005. Effect of Feeding Type and Light Intensity to The Color Appearance of Male Red Rainbow Fish (*Glossolepis incises*). *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 5(2), pp. 61-67
- Santoso, Bagus., Limin S., & Tarsim. 2018. Optimasi Pemberian Kombinasi Maggot *Hermetia illucens* Dengan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Jelawat *Leptobarbus hoevenii* (Bleeker, 1851). *Berkala Perikanan Terubuk*. 46(3), pp. 10-19.
- Saputra, D. H., Tedjo, S., & Ali, S. 2017. Keragaman Ikan Seluang (*Rasbora* sp.) di Danau Teluk Kenali Kota Jambi. Pendidikan Biologi FKIP Universitas Jambi.
- Saputra, I., Putra, W.K.A. & Yulianto, T. 2018. Tingkat konversi dan efisiensi pakan benih ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii*) dengan frekuensi pemberian berbeda. *Journal of Aquaculture Science*, 3(2), pp. 72-84.
- Segarati, C. 2014. Pengaruh Padat Tebar yang Berbeda terhadap Kelulushidupan dan Laju Pertumbuhan Ikan Wader Pari (*Rasbora argyrotaenia*). *Skripsi*, Universitas Brawijaya.
- Sentosa D. 2010. Kajian Dinamika Populasi Ikan Wader Pari (*Rasbora lateristriata*) Di Sungai Ngrancah, Kabupaten Kulon Progo. *Seminar Nasional Tahunan VII Hasil Penelitian Perikanan Dan Kelautan*. 32, pp. 1-11.
- Sentosa, A.A. & Djumanto, D. 2010. Habitat Pemijahan Ikan Wader Pari (*Rasbora lateristriata*) Di Sungai Ngrancah, Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 10(1), pp. 55-63.
- Setiawan, D.C. 2010. Proses Pigmentasi Selama Regenerasi Sirip Kaudal Ikan Zebra (*Danio rerio*). *Thesis*. Malang: Universitas Negeri Malang

- Setiawan, S.P. 2020. Pengaruh Pemberian Pakan Komersial Dengan Waktu Puasa yang Berbeda (*Starving*) Terhadap Tingkat Laju Pertumbuhan Dan Sintasan (*survival rate*) Pada Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Skripsi*. Universitas Airlangga.
- Silaban, A. K. & Usman, S. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan Alami yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *AQUACOASTMARINE*, 6(3), pp. 29-38.
- Sinaga, M., Wirabakti, M.C. and Tantulo, U. 2020. Penggunaan Enzim Protease Pada Pakan Benih Ikan Gabus (*Channa striata*). *Journal Of Tropical Fisheries*, 15(2), pp. 86-95.
- Suci, D.A. & Retnoaji, B. 2023. The Effect of Maggot and Silkworm on the Growth and Intestinal Histological Structure of Wader Pari Fish (*Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 25(1), pp. 97-103.
- Sukardi, P. & Yuwono, E. 2010. *Nutrisi ikan*. Purwokerto: UPT Percetakan dan Penerbitan Universitas Jenderal Soedirman.
- Sukardi, P., Hana, H., Prayogo, N.A., Sulistyono, I., Soedibya, P.H.T., Harisam, T. & Winanto, T. 2018. A Lipid-Walled Microcapsule Diet as Co-Feed for Early Feeding the *Osphronemus gourami* (Lacepede) Larvae. *Acta Scientiarum. Animal Sciences*, 40(e38335), pp. 1-8.
- Sutisna, I.D.H. & Sutarmanto, R. 1995. *Pembenihan Ikan Air Tawar*. Kanisius.
- Usman, U., Palinggi, N. N., Kamaruddin, K., Makmur, M., & Rachmansyah, R. 2016. Pengaruh Kadar Protein Dan Lemak Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Komposisi Badan Ikan Kerapu Macan, *Epinephelus fuscoguttatus*. *Jurnal Riset Akuakultur*, 5(2), pp. 277-286.
- Walford, J., Lim, T.M. & Lam, T.J. 1991. Replacing Live Foods with Microencapsulated Diets in The Rearing Of Seabass (*Lates calcarifer*) Larvae: Do The Larvae Ingest And Digest Protein-Membrane Microcapsules. *Aquaculture*, 92, pp. 225-235.
- Wang, C., Lu, B., Li, T., Liang, G., Xu, M., Liu, X., Tao, W., Zhou, L., Kocher, T.D. & Wang, D., 2021. Nile tilapia: A Model For Studying Teleost Color Patterns. *Journal of Heredity*, 112(5), pp. 469-484.
- Wardiman, A. 2019. Pertumbuhan Benih Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) yang Diberi Pakan Mikrokapsul Berbahan Dasar Maggot BSF (*Black Soldier Fly*). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Wati, R.R., Sriwidodo, S. & Chaerunisa, A.Y. 2022. Peningkatan Stabilitas Fitokonstituen Melalui Pendekatan Mikroenkapsulasi. *Majalah Farmasetika*, 7(1), pp. 39-51.
- Wicaksono, K.A., Susilowati, T. & Nugroho, R.A. 2016. Analisis Karakter Reproduksi Ikan Nila Pandu (F6) (*Oreochromis niloticus*) dengan Strain Ikan

Nilu Merah Lokal Kedung Ombo Dengan Menggunakan Sistem Resiprokal. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 5(1), pp. 8-16.

Wise L. D. 2000. *Handbook of Pharmaceutical Controlled Release Technology*. New York : Marcel Dekker, Inc., pp. 413-421.

Yusuf, Didi Humaedi, Gratiana E. Wijayanti, & Sugiharto. 2014 Perkembangan Post-Larva Ikan Nilem *Osteochilus hasselti* Dengan Pola Pemberian Pakan Berbeda. *Scripta Biologica*, 1(3), pp. 185-192.

Zahra, A., Sakinah, S. & Putri, B. 2019. Pengaruh *Feeding Rate* (FR) Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Tingkat Kelulushidupan Benih Ikan Nilu (*Oreochromis niloticus*) Yang Dipelihara Dengan Sistem Bioflok. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 7(2), pp. 86-98.

Zulkhasyni, Adriyeni, & Utami, R. 2017. Pengaruh Dosis Pakan Pelet yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Nilu Merah (*Oreochromis sp.*). *Jurnal Agroqua*, 15(2), pp. 35-42

Zamroni, M., Nurhidayat, & Rendy G. 2011. Domestikasi dan Pemijahan Ikan Hias Rasbora Srigunting (*Rasbora trilineata*) Sebagai Upaya Mendukung Kegiatan Konservasi. *Prosiding Forum Nasional Pemacuan Sumber Daya Ikan III*. Balai Penelitian Budidaya Ikan Hias. *Prosiding*, pp. 1-10

