

DAFTAR PUSTAKA

- [ITIS] Integrated Taxonomy Information System. 2023. *Artemia* sp. Diakses pada tanggal 11 Desember 2023.
- [ITIS] Integrated Taxonomy Information System. 2023. *Poecilia reticulata*. Diakses pada tanggal 19 Desember 2023.
- Dinas Kelautan dan Perikanan (DKP) Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). 2023. Perikanan budidaya. https://bappeda.jogjapro.go.id/dataku/data_dasar/index/136-perikanan-budidaya diakses pada tanggal 19 Desember 2023.
- Apriyanto, N. 2012. Maskulinisasi ikan guppy (*Poecilia reticulata*) melalui perendaman larva dalam ekstrak testis sapi dengan berbagai konsentrasi dan lama perendaman. Undergraduated thesis, Universitas Lampung.
- Bahari, M. C., D. Suprpto, dan S. Hutabarat. 2014. Pengaruh suhu dan salinitas terhadap penetasan kista *Artemia salina* skala laboratorium. Diponegoro Journal of Maquares. 3 (4) : 188 - 194.
- Bahri, A. S., W. Isoni, dan N. Maulida. 2021. Hatching and harvesting techniques for *Artemia* cyst with different effect of salinity in the district of Situbondo, East Java. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 718 : 1 - 7.
- Barcellos, L. J. G., G. F. Wassermann, A. P. Scott, V. M. Woehl, R. M. Quevedo, I. Itzéz, M. H. Krieger, dan F. Lulhier. 2001. Steroid profiles in cultured female jundiá, the Siluridae *Rhamdia quelen* (Quoy and Gaimard, PiscesbTeleostei), during the first reproductive cycle. General and Comparative Endocrinology 121, 325 – 332.
- Chairunnisa, R. A., Windarti, dan D. Efizon. 2020. Biologi reproduksi ikan guppy (*Poecilia reticulata*) dari bendungan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. Jurnal Sumberdaya dan Lingkungan Akuatik. 1 (2) : 103 – 113.
- Deftari, P., H. Syandri, dan Azrita. 2015. Perbedaan frekuensi pemberian pakan *Tubifex* sp. terhadap sintasan dan pertumbuhan benih ikan gurami (*Osphronemus goramy* Lac). Jurnal Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta. 8 (1) : 1-13.
- Diotel, N., T. D. Charlier, C. L. d'Hellencourt, D. Couret, V. L. Trudeau, J. C. Nicolau, O. Meilhac, O. Kah, dan E. Pellegrini. 2018. Steroid transport, local synthesis, and signaling within the brain: roles in neurogenesis, neuroprotection, and sexual behaviors. Frontiers in Neuroscience. 12 : 84.
- Doitsidou, M., M. Reichman-Fried, J. Stebler, M. Köprunner, J. Dörries, D. Meyer, C. V. Esguerra, T. Leung, dan E. Raz. 2002. Guidance of primordial germ cell migration by the chemokine SDF-1. Cell. 111 (5) : 647 - 659.

- Effendi, M. dan A. Tiyoso. 2017. Panen Cacing Sutra. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Epram, Ediyanto, dan Y. L. Dhewantara. 2021. Substitusi penggunaan Nauplius *Artemia* dengan *Microworm* (*Panagrellus redivivus*) terhadap kelangsungan hidup larva ikan cupang (*Betta* sp.). Jurnal Ilmiah Satya Minabahari. 7(1): 1-12.
- Fadli, A., Nuraini, dan H. Alawi. 2016. Pengaruh pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap mutu gonad calon induk ikan Ingir-ingir (*Mystus Nigriceps*). Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. 3 (2) : 1 - 13.
- Febrianti, D. 2004. Pengaruh pemupukan harian dengan kotoran ayam terhadap pertumbuhan populasi dan biomassa cacing sutra (*Limnodrilus*). Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 46 hal.
- Garcia-Reyero, N., B. S. Jayasinghe, K. J. Kroll, T. Sabo-Attwood, dan N. D. Denslow. 2017. Estrogen signaling through both membrane and nuclear receptors in the liver of fathead minnow. General and Comparative Endocrinology. 257 : 50 - 66.
- Gunawan, dan M. Khalil. 2015. Analisa proksimat formulasi pakan pelet dengan penambahan bahan baku hewani berbeda. Acta Aquatica. 2 (1) : 23 - 30.
- Hamron, N., Y. Johan, dan B. Brata. 2018. Analisis pertumbuhan populasi cacing sutra (*Tubifex* sp.) sebagai sumber pakan alami. Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan. 7 (2) : 79 – 89.
- Helmiati, S., R. Rustadi, A. Isnansetyo, dan Z. Zuprizal. 2020. Evaluasi kandungan nutrien dan antinutrien tepung daun kelor terfermentasi sebagai bahan baku pakan ikan. Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada. 22 (2) : 149 - 158.
- Herawati, V. E., J. Hutabarat, dan O. K. Radjasa. 2014. Nutritional content of *Artemia* sp. fed with *Chaetoceros calcitrans* and *Skeletonema costatum*. HAYATI Journal of Biosciences. 21 (4) : 166 - 172.
- Herawati, V. E., R. A. Nugroho, Darmanto, dan J. Hutabarat. 2016a. Analisis pemberian pakan *Tubifex* sp. hasil kultur massal menggunakan fermentasi kotoran ayam, roti afkir, dan ampas tahu terhadap performa pertumbuhan dan kelulushidupan larva lele (*C. gariepinus*). Prosiding Seminar Nasional Tahun Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan. 188 - 198.
- Herawati, V. E., R. A. Nugroho, J. Hutabarat, dan O. Karnaradjasa. 2016b. Profile of amino acids, fatty acids, proximate composition and growth performance of *Tubifex tubifex* culture with different animal wastes and probiotic bacteria. AACL Bioflux. 9 (3) : 614 - 622.
- Herlina, S. 2016. Pengaruh pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan gabus (*Channa striata*). Jurnal Ilmu Hewani Tropika. 5 (2) : 64 - 57.

- Hollander-Cohen, L., M. Golan, & B. Levavi-Sivan. 2021. Differential regulation of gonadotropins as revealed by transcriptomes of distinct LH and FSH cells of fish pituitary. *International Journal of Molecular Sciences*. 22 (12) : 6478.
- Iida, A., H. N. Arai, Y. Someya, M. Inokuchi, T. A. Onuma, H. Yokoi, T. Suzuki, E. Hondo, dan K. Sano. 2019. Mother-to-embryo vitellogenin transport in a viviparous teleost *Xenotoca eiseni*. *Proceeding of The National Academy of Science*. 116 (44) : 22359 - 22365.
- Izquierdo, M. S., H. Fernández-Palacios, dan A. G. J. Tacon. 2001. Effect of broodstock nutrition on reproductive performance of fish. *Aquaculture* 197, 25 – 42.
- James, R., dan K. Sampath. 2004. Effect of feed type on growth and fertility in ornamental fish, *Xiphophorus helleri*. *The Israeli Journal of Aquaculture-Bamidgeh*. 56 (4) : 264 – 273.
- Jefcoate, C. 2002. High-flux mitochondrial cholesterol trafficking, a specialized function of the adrenal cortex. *The Journal of Clinical Investigation*. 110 (7) : 881 - 890.
- Kabir, A., dan T. J. Hawkeswood. 2022. Observations of the spawning of the guppy fish (*Poecilia reticulata* W. Peters, 1859) in a human dwelling in Bangladesh. *Calodema*. 982 : 1 – 4.
- Kalam, Y., P. Sucahyo, dan R. Samuel. 2015. Struktur populasi ikan guppy (*Poecilia reticulata*) di Sungai Gajah Putih Surakarta Jawa Tengah. *Jurnal Fakultas Biologi Universitas Kristen Satya Wacana*. 6 (2) : 103 – 109.
- Kausar, R. A., dan A. Suryani. Penetapan kadar protein kulit pisang kepok (*Musa acuminata balbisiana colla*) dan kulit pisang tanduk (*Musa corniculata*) dengan metode Kjeldahl. *Jurnal Analis Farmasi*. 7 (2) : 164 - 174.
- Kautsar, A., M. Marzuki, dan A. R. Scabra. 2022. The effect of additional silk worm (*Tubifex* sp.) on artificial feed on the number of larva guppy fish (*Poecilia reticulata*). *Indonesian Journal of Tropical Aquatic*. 5 (1) : 33 - 42.
- Khan, M. A., A. K. Jafri, dan N. K. Chadha. 2005. Effects of varying dietary protein levels on growth, reproductive performance, body and egg composition of rohu, *Labeo rohita* (Hamilton). *Aquaculture Nutrition* 11, 11 – 17.
- Khairuman, M. I., Irwandi, dan R. Aryzegovina. 2022. Pengaruh salinitas berbeda terhadap daya tetas *Artemia* sp. *Journal of Scientech Research and Development*. 4 (2) : 362 – 370.
- Khairuman, S. P., K. Amri, dan T. Sihombing. 2008a. Peluang usaha budidaya cacing sutra. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Khairuman dan Sihombing. 2008b. Peluang usaha budidaya cacing sutra pakan alami bergizi untuk ikan hias. Agromedia Pustaka. Jakarta.

- Kitshiri, H. M. P., P. Sharma, S. G. S. Zaidi, A. K. Pal, dan G. Venkateshwarlu. 2010. Growth and reproductive performance of female guppy, *Poecilia reticulata* (Peters) fed diets with different nutrient levels. *Indian Journal of Fisheries*. 57 (1) : 65 – 71.
- KKP. 2023. Data Nilai Perikanan Budidaya Ikan Hias per Provinsi. https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=prod_ikan_prov&i=2#panel-footer-kpda. Diakses tanggal 19 Desember 2023.
- Kusuma, P. S. W., A. P. W. Marhendra, Aulanni'am, dan Marsoedi. 2012. Mekanisme pelepasan hormon gonadotropin (GTH-II) ikan lele (*Clarias* sp.) setelah di induksi laserpunktur pada titik reproduksi. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 14 (3) : 209 - 215.
- Lawal, M. O., C. A. Edokpayi, dan A. O. Osibana. 2012. Food and feeding habits of the guppy, *Poecilia reticulata*, from drainage canal systems in Lagos, Southwestern, Nigeria. *West African Journal of Applied Ecology*. 20 (2) : 1 - 9.
- Lesmana, D. S. 2002. Agar ikan hias cemerlang. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Malik, T., M. Syaifudin, dan M. Amin. 2019. Maskulinisasi ikan guppy (*Poecilia reticulata*) melalui penggunaan air kelapa (*Cocos nucifera*) dengan konsentrasi berbeda. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 7 (1) : 13 – 24.
- Manna, P. R., M. T. Dyson, dan D. M. Stocco. 2009. Regulation of the steroidogenic acute regulatory protein gene expression: present and future perspectives. *Molecular Human Reproduction*. 15 (6) : 321 - 333.
- Matondang, A. H., F. Basuki, dan R. A. Nugroho. 2018. Pengaruh lama perendaman induk betina dalam ekstrak purwoceng (*Pimpinella alpina*) terhadap maskulinisasi ikan guppy (*Poecilia reticulata*). *Journal of aquaculture management and technology*. 7 (1) : 10 – 17.
- Mozin, F., Nurhaeni, dan A. Ridhay. 2019. Analisis kadar serat dan kadar protein serta pengaruh waktu simpan terhadap sereal berbasis tepung ampas kelapa dan tepung tempe. *KOVALEN*. 5 (3) : 240 - 251.
- Munandar, H. 2021. Pengaruh pemberian jenis pakan komersial berbeda dengan penambahan vitamin E terhadap pemijahan dan pembesaran ikan plati pedang (*Xiphophorus maculatus*). Arwana: *Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*. 3 (2) : 115 - 124.
- Muryati, N. M. 2013. Budidaya *Artemia salina* sebagai diversifikasi produk dan biokatalisator percepatan penguapan di Ladang 25 Garam. *Jurnal Agromedia*. 31 (1) : 57 - 66.
- Nugroho, A. A., A. Muzaki, A. I. Anggraini, dan D. Haryanti. 2021. Studi perilaku interaksi ikan guppy jantan dan betina (*Poecilia reticulata*) pada masa reproduksi. *TEKNOSAINS: Media Informasi Sains dan Teknologi*. 15 (3) : 287 - 294.

- Nurfadillah, A., M. Kasnir, dan M. I. Wamnebo. 2023. Pengaruh pemberian pakan alami yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan cupang (*Betta* sp.). Jurnal Akuakultur Nusantara. 1 (1) : 1 - 8.
- Nurlina dan Zulfikar. 2016. Pengaruh lama perendaman induk ikan guppy (*Poecilia reticulata*) dalam madu terhadap nisbah kelamin jantan (*sex reversal*) ikan guppy. Acta Aquatica. 3 (2) : 75 – 80.
- Pethiyagoda, P. D. R. S., S. M. D. A. U. De Alwis, dan B. G. D. N. K. De Silva. 2021. Food and feeding habits of wild guppy (*Poecilia reticulata*), in natural water bodies of Sri Jayewardenepura Canal System, Sri Lanka. KDU Journal of Multidisciplinary Studies. 3 (2) : 56 – 63.
- Petley, T., K. Graff, W. Jiang, H. Yang, dan J. Florini. 1999. Variation among cell types in the signaling pathways by which IGF-I stimulates specific cellular responses. Hormone and Metabolic Research. 31 (2-3) : 70 - 76.
- Putra, D. A. 2010. Pertumbuhan cacing sutra (*Tubifex* sp.) dalam formulasi media lumpur sawah dan lumpur lapindo yang diperkaya dengan berbagai dosis ampas tahu. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Putri, R. H., N. Annisa, dan Y. Atifah. 2021. Analisis tingkah laku reproduksi ikan guppy (*Poecilia* sp.). Prosiding Seminar Nasional Biologi 2021 Universitas Negeri Padang. 1 (2) : 692 – 699.
- Rismayani, A. P. 2017. Pengaruh pemberian pakan cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) terhadap warna pada ikan guppy. Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hassanudin. Makassar.
- Sari, I. J., Syamsuddin, dan Mulis. 2015. Pengaruh dosis pakan *Tubifex* sp. berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan sidat di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo. Jurnal Ilmiah dan Kelautan. 3(2): 71-77.
- Setiawan, B. 2019. Pengaruh jenis pakan alami terhadap pertumbuhan dan sintasan ikan maanvis black angel (*Pterophyllum* sp.). Jurnal Ilmiah Respati. 10 (1) : 49 - 57.
- Sinjal, H., F. Ibo dan H. Pangkey. 2014. Evaluasi kombinasi pakan dan estradiol_{17β} terhadap pematangan gonad dan kualitas telur ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). LPPM Bidang Sains dan Teknologi. 1 : 97- 112
- Sorgeloos, P. 1980. The use of the brine shrimp *Artemia* in Aquaculture. The brine shrimp *Artemia*. Proceedings of the International Symposium on the Brine Shrimp *Artemia*. University Press, Wettern, Belgium. 3 : 25 - 46.
- Suharyadi. 2012. Studi pertumbuhan dan produksi cacing sutra (*Tubifex* sp.) dengan pupuk yang berbeda dalam sistem resirkulasi. Tugas Akhir Program Magister Universitas Terbuka. Jakarta.

- Sofiati T., Asy'ari, J. Sidin, Uji kadar protein dan lemak pada sagu dengan penambahan ikan cakalang di Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 6 (1) : 158 - 162.
- Syahfrizal, A., S. P. Febri, M. F. Isma, dan T. F. Haser. 2021. Pengaruh pemberian pakan alami yang berbeda terhadap sintasan dan pertumbuhan benih ikan cupang (*Betta* sp.). *Jurnal Agroqua*. 19 (1) : 181 - 187.
- To'bungan, N. 2017. Pengaruh pakan berbeda pada induk terhadap jumlah larva ikan guppy (*Poecilia reticulata*). *Biota*. 2 (2) : 77 - 81.
- Tran, D. Q., E. H. Ramos, dan D. D. Belsham. 2016. Induction of GnRh mRNA expression by the ω -3 polyunsaturated fatty acid docosahexaenoic acid and the saturated fatty acid palmitate in a GnRH-synthesizing neuronal cell model, mHypoA-GnRH/GFP. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 426 : 125 - 135.
- Verawati, Y., Muarif, dan F. S. Mumpuni. 2015. Pengaruh perbedaan padat penebaran terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) pada sistem resirkulasi. *Jurnal Mina Sains*. 1 (1) : 6 - 12.
- Wetzel, M. J., R. D. Kathman, S. V. Fend, and K. A. Coates. 2013. Classification and checklist of the freshwater oligochaetes occurring in North America north of Mexico. <http://www.inhs.illinois.edu/people/mjwetzel/fwoligonachecklist>
- Widyastuti, S. 2008. Uji toksisitas ekstrak daun iprih (*Ficus glabella* Blume) terhadap *Artemia salina* Leach dan profil kromatografi lapis tipis. Skripsi thesis, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Xiao J., F. Long, L. Ding, Y. Yao, W. Wu, Y. Fu dan W. Chen. 2024. Effects of three different protein levels on the growth, gonad development, and physiological biochemistry of female Pengze crucian carp (*Carassius auratus* var. Pengze) broodstock. *Frontiers in Marine Science*. 11 : 1459412.
- Yaron, Z., G. Gur, P. Melamed, H. Rosenfeld, A. Elizur, dan B. Levavi-Sivan. 2003. Regulation of fish gonadotropins. *International Review of Cytology*. 225 : 131 - 185.
- Yoshikawa, H., D. Xu, Y. Ino, T. Yoshino, T. Hayashida, J. Wang, dan Y. Takeuchi. 2018. Hybrid sterility in fish caused by mitotic arrest of primordial germ cells. *Genetics*. 209 (2) : 507–521.
- Zahri, A., M. Tjoanda, dan Farida. 2021. Oogenesis pada sidat (*Anguilla bicolor bicolor* mc clelland) hasil feminisasi kombinasi HCG, MT dan anti dopamin. *Jurnal Ruaya*. 9 (2) : 49 - 61.