

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha BS, Wijayaningrum TN. 2017. Rancangan Acak Lengkap dan Rancangan Acak Kelompok pada Bibit Ikan. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Semarang*, 6(1): 47–56.
- Adzhar RB, Zulkarnaini, Bathara L. 2016. Prospek Pengembangan Usaha Budidaya Ikan Hias di Kota Pekanbaru Riau. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, 3(2): 1–14.
- Amjad J, Yustiati A, Suryana AAH, Rosidah, Zidni I. 2017. Tingkat Keberhasilan Pemijahan Ikan Koridoras Albino (*Corydoras aeneus*) dengan Substrat yang Berbeda pada Kolam Semen. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 8(2): 1–6.
- Amrial Y. 2009. Produksi Ikan Corydoras *Corydoras aenus* pada Padat Penebaran 8, 12 dan 16 Ekor/Liter dalam Sistem Resirkulasi. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Anisa A, Herumurti W. 2017. Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan *Moving Bed Biofilm Reactor* (MBBR) dengan Proses Aerobik-Anoksik untuk Menurunkan Nitrogen. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2): 361–366.
- Arzad M, Ratna, Fahrizal A. 2019. Pengaruh Padat Tebar terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dalam Sistem Akuaponik. *Jurnal Ilmu-Ilmu Eksata*, 11(2): 39–47.
- Atmajaya F, Mulyadi, Sukendi. 2017. Pengaruh Padat Tebar terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypothalmus*) pada Sistem Akuaponik. *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*, 45(2): 72–84.
- Azhari A, Muchlisin ZA, Dewiyanti I. 2017. Pengaruh Padat Penebaran terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Seurukan (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2(1): 12–19.
- Burgess WE. 1982. *Corydoras adolfoi*, a new species of catfish (Siluriformes, Callichthyidae) from the upper Rio Negro, Brazil, near Sao Gabriel da Cachoeira. *Tropical Fish Hobbyist*, 30(7): 15–16.

- Diatin I, Harris E, Suprayudi MA, Budiardi T. 2014. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Hias Koridoras (*Corydoras aeneus* Gill 1858) pada Budi Daya Kepadatan Tinggi. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*, 14(2): 123–134.
- Dinda WR, Mulyana, Lesmana D. 2022. Kinerja Produksi Benih Ikan Koridoras (*Corydoras sterbai*) dengan Padat Tebar yang Berbeda. *Jurnal Mina Sains*, 8(1): 27–35.
- [DJPB] Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2019. *Optimalisasi Potensi Budidaya Ikan Hias Nasional*. [Internet]. [diunduh 2022 Mar 9]. Tersedia pada: <https://kkp.go.id/djpb/artikel/15803-optimalisasi-potensi-budidaya-ikan-hias-nasional>.
- [DJPDSPKP] Direktorat Jendral Penguatan Daya Saing Produk Kelautan dan Perikanan. 2021. *KKP Optimis Indonesia Bisa Jadi Eksportir Ikan Hias Nomor Satu di Dunia*. [Internet]. [diunduh 2022 Mar 9]. Tersedia pada: <https://kkp.go.id/djpdspkp/artikel/29847-kkp-optimis-indonesia-bisa-jadi-eksportir-ikan-hias-nomor-satu-di-dunia>.
- Fauzan D, Mumpuni FS, Mulyana. 2020. Pengaruh padat tebar berbeda terhadap Pertumbuhan Ikan Botia India (*Botia lohachata*) pada Wadah yang Bershelter. *Jurnal Mina Sains*, 6(2): 67–75.
- Fauzia SR, Suseno SH. 2020. Resirkulasi Air untuk Optimalisasi Kualitas Air Budidaya Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(5): 887–892.
- Fitria AS. 2012. Analisis Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) F5 D30-D70 pada Berbagai Salinitas. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. *Journal of Aqua Manage and Tech* 1,(1): 18–3.
- Fitri VR, Wuryandari T, Safitri D. 2014. Pendugaan Data Hilang pada Rancangan Acak Kelompok Lengkap dengan Analisis Kovarian. *Jurnal Gaussian*, 3 (30): 499–508.
- Ghofur M, Harianto E. 2018. Kinerja Produksi Ikan Botia (*Chromobotia macracanthus*) Padat Tebar Tinggi dengan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, 3(1): 17–25.

- Goddard S. 1996. *Feed management in intensive aquaculture*. New York: Chapman and Hall.
- Hasniar, Firman, Yunarti. 2013. Efektifitas Penggunaan Probiotik dan Antibiotik terhadap Kualitas Air dalam Meningkatkan Sintasan Post Larva. *Jurnal Galung Tropika*, 2(1): 14–22.
- Hidayat D, Ade DS, Yulisma. 2013. Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Gabus (*Channa striata*) yang Diberi Pakan Berbahan Baku Tepung Keong Mas (*Pomacea* sp.). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 1(2): 161–172.
- Imania AW, Herumurti W. 2018. Pengolahan Lindi Menggunakan *Moving Bed Biofilm Reactor* (MBBR) dengan *Pre-treatment* Ozon untuk Menurunkan Konsentrasi COD. *Jurnal Teknik ITS*, 7(1): 203–206.
- Jubaedah D, Marsi, Wijayanti M, Yulisman, Mukti RC, Yonarta D, Fitriana EF. 2020. Aplikasi Sistem Resirkulasi Menggunakan Filter dalam Pengelolaan Kualitas Air Budidaya Ikan Lele. *Jurnal Akuakultura*, 4(1): 1–5.
- [KKPRI] Kementerian Kelautan dan Perikanan RI. 2020. *Bisnis ikan hias meroket di tengah pandemi, KKP gelar pelatihan budidaya rainbow fish*. [Internet]. [diunduh 2022 Feb 14]. Tersedia pada: <https://kkp.go.id/artikel/21543-bisnis-ikan-hias-meroket-di-tengah-pandemi-kkp-gelar-pelatihan-budidaya-rainbow-fish>.
- Kioko SDC, Oliveira C, Foresti F. 2005. Comparative cytogenetic studies in species of the subfamily Callichthyinae (Teleostei: Siluriformes: Callichthyidae). *Caryologia*, 58(2): 102–111.
- Marlina E, Rakhmawati. 2016. Kajian Kandungan Amonia pada Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Teknologi Akuaponik Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan*, 181–187.
- Merlin NPU, Samidjan I, Pinandoyo. 2017. Penambahan Tepung Bunga Marigold (*Tagetes Erecta*) pada Pakan Buatan untuk Meningkatkan Kecerahan Warna Ikan Rainbow (*Melanotaenia pearcox*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6(3): 214–223.

- Mulqan M, Rahimi SAE, Dewiyanti I. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Akuaponik dengan Jenis Tanaman yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2(1): 183–193.
- Muttaqin Z, Dewiyanti I, Aliza D. 2016. Kajian Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Ikan Belanak (*Mugil cephalus*) yang Tertangkap di Sungai Matang Guru, Kecamatan Madat, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1(3): 397–403.
- Muttaqin HZ, Faisol A, Wahid A. 2022. Penerapan Internet of Things (IoT) untuk Monitoring dan Controlling pH Air dan Pemberian Pakan Ikan Guppy pada Akuairum Menggunakan Aplikasi Whatsapp. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 6(1): 276–284.
- Nurhasanah H, Rosmawati, Titin K. 2016. Penggantian Tepung Ikan Asin Bawah Standar dalam Formulasi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Mina Sains* 2(2): 87–93.
- Oktavia DA. 2018. Kinerja Produksi Ikan Hias *Corydoras paleatus* Ukuran 1 Inci dalam Sistem Resirkulasi dengan Padat Penebaran Berbeda. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Prasetyo Y, Mulyadi, Pamukas NA. 2018. Pengaruh Jenis Filter yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) pada Media Pemeliharaan Air Payau Sistem Resirkulasi. *Jurnal Online Mahasiswa*, 5(1): 5–18.
- Priono B, Satyani D. 2012. Penggunaan Berbagai Jenis Filter Untuk Pemeliharaan Ikan Hias Air Tawar di Akuarium. *Media Akuakultur*, 7(2): 76–83.
- Rahardjo MF, Sjafei DS, Affandi R, Sulistiono, Hutabarat J. 2011. *Iktiologi*. Bandung (ID): CV Lubuk Agung.
- Ramadayanti A, Ahmad N, Zulkhasyni, Pardiansyah D, Andriyeni. 2021. Pengaruh Padat Tebar yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Menggunakan Filter Dasar. *Jurnal Agroqua*, 19(1): 88–98.

- Riadhi L, Rivai M, Budiman F. 2017. Pengaturan Oksigen Terlarut Menggunakan Metode Logika Fuzzy Berbasis Mikrokontroler *Teensy Board*. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2): 330–334.
- Sahetapy JMF, Luturmas A, Kiat MR. 2021. Pengaruh Sistem Resirkulasi terhadap Kualitas Air dan Kelulusan Hidup Ikan Banggai Cardinal (*Pterapogon kauderni*). *Jurnal Media Akuakultur*, 1(1): 1–10.
- Setiawan HP, Mumpuni FS, Mulyana. 2021. Pengaruh Penambahan Tepung Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) pada Pakan dengan Dosis Berbeda terhadap Laju Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Mas Koki (*Carrasius auratus*). *Jurnal Mina Sains*, 7(1): 29–36.
- Simamora EK, Mulyani C, Isma MF. 2021. Pengaruh Pemberian Pakan yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, 5(1): 9–16.
- Subandiyono, Aryani A, Susilowati T. 2018. Pemanfaatan Daun Turi (*Sesbania grandiflora*) yang Difermentasi dalam Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 7(1): 1–9.
- Sunaryani A, Jasalesmana T, Tanjung LR. 2021. Evaluasi Kualitas Air pada Sistem Resirkulasi Budidaya Ikan Gurami, *Osphronemus goramy* Menggunakan Pemodelan Dinamika Sistem. *Jurnal Riset Akuakultur*, 16(3): 155–165.
- Talanta DE. 2021. Rancang Bangun Kontrol Kadar Amonia dan pH Air Berbasis Arduino pada Budidaya Ikan. *Journal Unesa*, 17(1): 27–32.
- Tencatt LFC, Ohara WM. 2016. Two New Species of Corydoras Lacépède, (Siluriformes: Callichthyidae). Brazil. *Neotropical Ichthyology*, 14: 1–16.
- Tollusi CE, Hilsdrof AWS, Caneppele D, Moreira RG. 2010. The effects of stocking density in physiological parameters and growth of the endangered teleost species piabanha, *Brycon insignis* (Steindachner, 1877). *Aquaculture*. 3(10): 221–228.
- Utami KP, Hastuti S, Nugroho RA. 2018. Pengaruh Kepadatan yang Berbeda terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan

- Kelulusanhidupan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) pada Sistem Resirkulasi. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 2(2): 53–63.
- Verawati Y, Muarif, Mumpuni FS. 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.
- Veronica E. 2021. Kinerja Produksi dan Kelayakan Usaha Ikan Hias *Corydoras paleatus* Ukuran Satu Sentimeter pada Padat Tebar Berbeda dengan Pergantian Air 30%. [Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Viadolo NRL, Pranggono H, Syakirin MB. 2016. Penggunaan Pasir Malang Sebagai Filter dalam Media Air Limbah Batik terhadap Kelangsungan Hidup Ikan Koi (*Cyprinus carpio Linn*). *PENA Akuatika*, 14(1): 67–75.
- Wahyuningsih S, Gitarama AM. 2020. Amonia pada Sistem Budidaya Ikan. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(2): 112–125.
- Zulkarnain I, Raharjo I, Istanto K. 2013. Rancang Bangun Alat Penjernih Air Berbasis Masyarakat Pedesaan dengan Konsep Rucef (*Re Use, Cheap, Easy and Flexible*). *Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian*, 5(3): 160–169.
- Zonneveld NA, Huisman EA, Boon JH. 1991. *Prinsip-prinsip Budidaya Ikan*. Jakarta (ID): PT Gramedia Pustaka Utama.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil uji F LPBS

	Jumlah Kuadrat	Db	Kuadrat Tengah	F	P
Antar kelompok	13.387	3	4.462	77.105	0.000
Dalam kelompok	0.463	8	0.058		
Total	13.850	11			

Lampiran 2 Hasil uji Duncan LPBS

	Perlakuan	N	Dalam alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan ^a	PTC	3	1.5067		
	PTB	3		2.2600	
	Kontrol	3			3.8533
	PTA	3			3.9967
	Sig.		1.000	1.000	0.486

Lampiran 3 Hasil uji F LPPS

	Jumlah Kuadrat	Db	Kuadrat Tengah	F	P
Antar kelompok	0.592	3	0.197	38.364	0.000
Dalam kelompok	0.041	8	0.005		
Total	0.633	11			

Lampiran 4 Hasil uji Duncan LPPS

	Perlakuan	N	Dalam alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan ^a	PTC	3	0.7433		
	PTB	3		0.9400	
	Kontrol	3			1.2033
	PTA	3			1.3100
	Sig.		1.000	1.000	0.106

Lampiran 5 Tata Letak Wadah Pemeliharaan Ikan *Corydoras adolfoi*



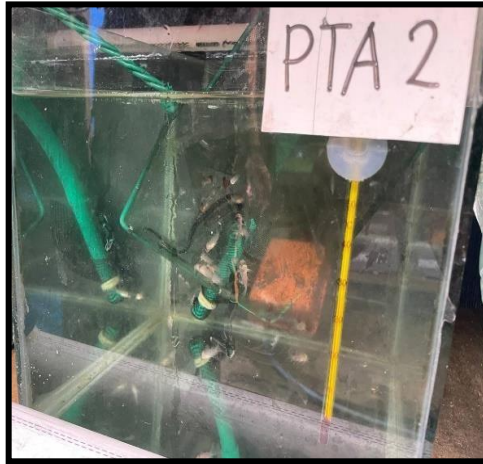
Lampiran 6 Sortir dan Grading Benih Ikan *Corydoras adolfoi*



Lampiran 7 Sampling Benih Ikan *Corydoras adolfoi*



Lampiran 8 Penebaran Ikan *Corydoras adolfoi*



Lampiran 9 Cacing Sutra



Lampiran 10 Pengukuran pH

