

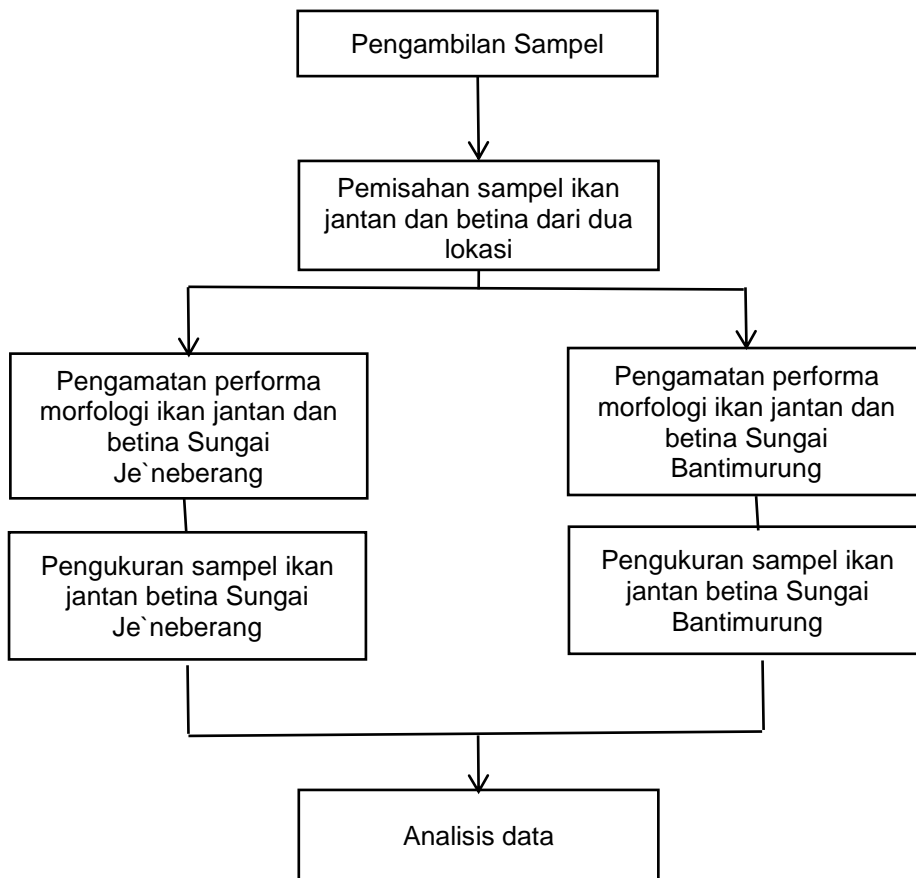
DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, I., Agustiani, F., Hassan, M., Parenrengi, A., dan Inoue, K. 2018. Preliminary Study on Testicular Germ Cell Transplantation of Endemic Species *Oryzias celebensis*. In *Journal of Physics: Conference Series*. 979(1),7. doi: 10.1088/1742-6596/979/1/012004.
- Apriani, Y. D., Rahmawati, N., Astriana, W., dan Fatiqin, A. 2021. Analisis Morfometrik dan Meristik Ikan Genus *Oreochromis* sp. *Prosiding Seminar Nasional*, 11 Desember 2021, Universitas Negeri Padang, Padang, Indonesia, pp. 412–422.
- Ashab, T. 2014. Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Lahan Berdasarkan Kelas Kemampuan Lahan pada Sub DAS Malino DAS Je'neberang. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Brezky VJ, Doyle RW. 1988. A morphometric criterion for sex discrimination in Tilapia In Pullin RSV, Bhukaswan T, Tonguthai K, Maclean JL (Eds.) *The Second International Symposium on Tilapia in Aquaculture*. ICLARM Conference Proceedings 15. Philippines: Department of Fisheries, Bangkok, Thailand & International Center for Living Aquatic Resources Management, Manila
- Djumali, S., Musa, R., dan Ashad, H. 2022. Evaluasi Skematik Alokasi Air Daerah Aliran Sungai Jeneberang. *Jurnal Konstruksi: Teknik, Infrastruktur dan Sains*, 1(6), 42-54.
- Fahmi, Melita Rini., Anjang Bangun Prasetyo., R.V. 2015. Potensi Ikan Medaka (*Oryzias woworae*, *O. javanicus* dan *O. profundicola*) sebagai ikan hias dan ikan model. *Prosiding Seminar Nasional Ikan*. 8(1): 227-232.
- Gandhi, M. 2023. Pengaruh Jenis Pakan Alami Terhadap Produksi Embrio Dan Larva *Oryzias Celebensis* (Medaka Celebes) Untuk Studi Ekotoksikologi The Effect of Natural Feed Types on Larvae and Embryos Production of *Oryzias celebensis* (Celebes Medaka) for Ecotoxicology Studies. *Disertasi*, Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia.
- Gani, A., Suhendra, N., Herder, F., Schwarzer, J., Mohring, J., Montenegro, J., dan Mokodongan, D. F. 2022. A new endemic species of pelvic-brooding ricefish (Beloniformes: Adrianichthyidae: *Oryzias*) from Lake Kalimpa'a, Sulawesi, Indonesia. A new endemic species of pelvic-brooding ricefish (Beloniformes: Adrianichthyidae: *Oryzias*) from Lake Kalimpa'a, Sulawesi, Indonesia, 71(1), 77-85.
- Hadiaty RK. Status Taksonomi Iktiofauna Endemik Perairan Tawar Sulawesi. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 2018 ;18(2):175-190.

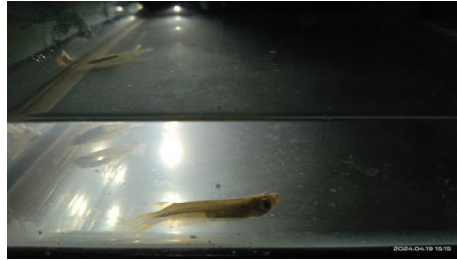
- Hasanah, N., dan Nurdin, M. S. 2019. Ukuran pertamakali matang gonad ikan medaka endemik Indonesia. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, 3(2), 31-35.
- Hasanah, N., Sharifuddin, B. A. O., dan Joeharnani, T. 2022. Rasio kelamin ikan medaka endemik *Oryzias celebensis* di Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 23(2), 60-66.
- Ilmi, M. Z., Omar, S. B. A., Rahim, S. W., Yanuarita, D., Umar, M. T., dan Hidayani, A. A. 2021. Distribusi Ukuran dan Tipe Pertumbuhan Ikan Endemik (*Dermogenys orientalis* Weber, 1894) di Perairan Sungai Bantimurung, Kawasan Karst Maros. Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan, 5 Juni 2021, Universitas Hasanuddin, Indonesia, pp. 121-132.
- Im, J. H., Gil, H. W., Lee, T. H., Kong, H. J., Ahn, C. M., Kim, B. S., et al., 2016. Morphometrics Characteristics and Fin Dimorphism between Male and Female on the Marine Medaka, *Oryzias dancena*. *Dev. Reprod.*, 20(4), pp. 331-347.
- Isha, I. F., Septiani, A. R., Nurnawaty, N., Gaffar, F., Kasmawati, K., Indriyanti, I., dan Marupah, M. 2022. Analisis Karakteristik Aliran pada Sungai Jeneberang di Kecamatan Pallangga Kabupaten Gowa dengan Menggunakan HEC-RAS 6.0. *Journal of Muhammadiyah's Application Technology*, 1(1): 27-38.
- Kinoshita, M. et al., 2009. *Medaka. Biology, Management and Experimental Protocols*. Wiley-Blackwell Publishing, USA.
- Lalombo, Y. I. 2022. Kelangsungan Hidup Embrio Ikan *Oryzias celebensis* yang Dipelihara pada Media Berbeda dalam Upaya Menyediakan Embrio Uji Ekotoksikologi= Survival rates of *Oryzias celebensis* embryos reared in different media in an attempt to provide embryos for ecotoxicological studies. Disertasi, Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia.
- Lifma, Irma, A., dan Ambeng. 2015. Keanekaragaman Fenotipe Ikan Medaka *Oryzias celebensis* Di Sungai Maros, Sulawesi Selatan. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Indonesia.
- Lodang, H., dan Kurnia, N. 2019. Distribution and abundance of plankton in the downstream of Jeneberang River. In *Journal of Physics: Conference Series*. 1 (1244). IOP Publishing.
- Lukas, J. L., Adrianto, H., dan Darmanto, A. G. 2021. Kemampuan predasi ikan kepala timah *Aplocheilichthys panchax* jantan dan betina terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 9(4).387-391.
- Lumbantobing, D. 2019. *Oryzias celebensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T15579A90980558.

- Magtoon, W., dan Termvidchakorn, A. 2009. A Revised Taxonomic Account of Ricefish *Oryzias* (Beloniformes; Adrianichthyidae), in Thailand, Indonesia and Japan. *Tropical Natural History*, 9(1), 35-68.
- Muchlisin, Z. A., 2017. Pengantar Iktiologi. Syiah Kuala University Press, Banda Aceh.
- Murata, K. et al., 2020. Medaka: Biology, Management, and Experimental Protocols, Volume 2. Wiley Blackwell, USA.
- Nur, I., Wa O.E., Muhammad, I., dan Yusnaini. 2019. Alterations in Pigmentation and Morphology of Goldfish (*Carassius auratus*) Exposed to Sublethal Treatment with Mercury. *Bioflux*, 12(6), 10.
- Nur, F. M., Gustiano, R., Haryono, H., Perdana, A. W., Yosmaniar, Y., dan Kusmini, I. I. 2024. Stock structure analysis of *Trichopodus trichopterus* (Pallas, 1770) from Indonesia waters using truss morphometry. *Egyptian Journal of Aquatic Research*, 50(1), 134-140.
- Nurhayati, D., Unsoed, S. S. F. B., Suryaningsih, S., dan Sugiharto, S. 2023. truss morphometrics dan Hubungan Panjang Berat Moonfish *Mene maculata* Bloch dan Schneider (1801). *Bioeksakta*. 5(2), 81-88. doi: 10.20884/1.bioe.2023.5.2.5284
- Parenti, L. R., 2008. A phylogenetic analysis and taxonomic revision of ricefishes, *Oryzias* and relatives (Beloniformes, Adrianichthyidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 154(3), 494–610.
- Patang, H., dan Idris, A. P. S. Analisis pola distribusi logam berat timbal serta pengaruhnya terhadap kualitas air di sepanjang Sungai Jeneberang Kabupaten Gowa.
- Phonna, Z., Febri, S. P., dan Hanisah, H. 2022. Efektivitas Penambahan Astaxanthin pada Pakan Komersil untuk Meningkatkan Kecerahan Warna, Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Komet (*Carassius auratus*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan*, 4(1), 17-26.
- Pulungsari, A. E., Bhagawati, D., dan Winarni, E. T. 2020. Aplikasi truss morphometrics untuk Karakterisasi Morfologi Udang Putih (*Penaeus indicus* dan *P. merguensis*). *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek) Ke-5*. Unsoed Purwokerto, 1-6.
- Ramadhanti, U. 2021. Identifikasi Tipe-Tipe Ekor Ikan Di Pelabuhan Perikanan Lampulo Kota Banda Aceh Sebagai Materi Penujang Referensi Praktikum Zoologi Vertebrata. Disertasi, UIN Ar-Raniry, Banda Aceh, Indonesia.
- Sari, D. K.; Andriani, I.; Yaqin, K. dan Satya, A. M., 2018. The Use of Endemic Sulawesi Medaka Fish (*Oryzias celebensis*) as an animal model candidate. In: *Proceedings of the 20th FAVA Congress and The 15th KIVNAS PDHI*, Makassar, pp. 564–565.
- Sari, D. D. K., Andriani, I. I., Yaqin, I. K., dan Andini, D. N. S. 2020. Patologi Ikan Medaka Di Sulawesi. *Nas Media Pustaka*. Makassar.

- Serdiati, N., Nurdin, M. S., Hasan, V., dan Fikri, D. 2023. Population dynamic of endemic ricefish in Lake Poso implications for conservation. *International Journal of Conservation Science*, 14(1), 281-294.
- Siebeck UE, Logan D., Marshall NJ, 2008 CoralWatch: alat pemantauan pemutihan karang yang fleksibel untuk Anda dan grup Anda. *Prosiding Simposium Terumbu Karang Internasional*, 7-11 Juli 2008, pp. 549-553.
- Termvidchakorn, A. dan Magtoon, W., 2008. Development and identification of the ricefish *Oryzias* in Thailand. *ScienceAsia*, 34(4), 416–423, doi: 10.2306/scienceasia1513-1874.2008.34.416.
- Turan C, Denid E, Turan F, Erguden M. 2004. Genetic and morfometric structure of *Liza abu* (Heckel, 1843). Population from the Rivers Oontes. *Eupharates and Tigris. Turk. J Vet anim Sci.* 28(1):729-734.
- Wahyuningsih, H., dan Barus, T. A. 2006. *Buku Ajar Iktiologi*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Wijayanti, T., Suryaningsih, S., dan Sukmaningrum, S. 2017. Analisis Karakter truss morphometrics pada Ikan Kemprit (*Ilisha Megaloptera*) Familia *Pristigasteridae*. *Scripta Biologica*, 4(2), 109-112.

Lampiran 1. Alur penelitian

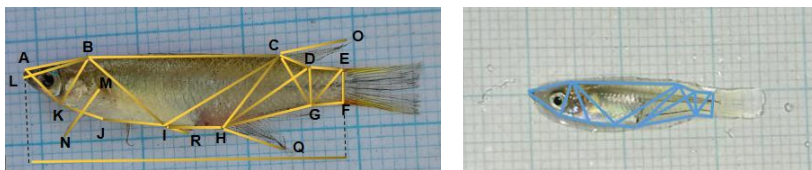
Lampiran 2. Dokumentasi pelaksanaan penelitian



Gambar 1. Sampel Ikan Medaka *O. celebensis* dipelihara di dalam akuarium



Gambar 2. Pengambilan gambar dan pengamatan morfologi Ikan Medaka *O. celebensis*



Gambar 3. Pengukuran *truss morphometrics* sampel ikan Medaka

Lampiran 3. Analisis data Kolmogorov smirnov dua sampel Jantan betina Sungai Je'neberang dan Sungai Bantimurung

		Test Statistics ^a	
		Gowa	Bantimurung
Most Extreme Differences	Absolute	.296	.222
	Positive	.296	.037
	Negative	.000	-.222
Kolmogorov-Smirnov Z		1.089	.816
Asymp. Sig. (2-tailed)		.187	.518

a. Grouping Variable: Group

		Test Statistics ^a	
		Jantan	Betina
Most Extreme Differences	Absolute	.148	.370
	Positive	.148	.000
	Negative	-.074	-.370
Kolmogorov-Smirnov Z		.544	1.361
Asymp. Sig. (2-tailed)		.928	.049

a. Grouping Variable: Group