

# 16. The Diversity of Seluang Fish (Danionidae, Rasbora) in the Swamp Water of Cinta Marga Village Ogan Ilir Regency South Sumatra

*by Muslim Muslim*

---

**Submission date:** 18-Jun-2024 09:23AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2402912134

**File name:** Water\_of\_Cinta\_Marga\_Village\_Ogan\_Iilir\_Regency\_South\_Sumatra.pdf (2.18M)

**Word count:** 3315

**Character count:** 20772



## Keragaman spesies ikan seluang (Danionidae, *Rasbora*) di rawa lebak Desa Cinta Marga Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan [The diversity of seluang fish (Danionidae, *Rasbora*) in the swamp waters of Cinta Marga village Ogan Ilir regency South Sumatra]

Muslim Muslim<sup>1\*</sup>, Danang Yonarta<sup>1</sup>, Mochamad Syaifudin<sup>1</sup>, Elva Dwi Harmilia<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

<sup>2</sup> Program Studi Akuakultur Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang

**ABSTRACT** | The seluang fish (Danionidae, *Rasbora*) is a freshwater fish. The Genus *Rasbora* has the highest species diversity compared to other genera in the Danionidae family. The purpose of this study was to inventory the species of seluang fish from the swamp waters of Cinta Marga Village, Ogan Ilir Regency, South Sumatra. The research method is survey and purposive random sampling. Determination of sampling locations based on information from local fishermen. The fishing gear used are traps, waring, and lulung. The results obtained six species of seluang fish, namely *Rasbora argyrotaenia*, *Rasbora sumatrana*, *Rasbora lacrimula*, *Rasbora lateristriata*, *Rasbora trileneata*, and *Rasbora caudimaculata*. The abundance of each species is relatively large. The six species are used by local people as food. The six species have the potential to be used as ornamental fish, so research on the domestication of these species is recommended.

**Key words** | danionidae, ornamental fish, rasbora, seluang, swamp waters

**ABSTRAK** | Ikan seluang (Danionidae, *Rasbora*) merupakan ikan perairan tawar. Genus *Rasbora* memiliki keragaman spesies paling tinggi dibandingkan genus lain dari Famili Danionidae. Tujuan penelitian ini adalah menginventarisasi jenis-jenis ikan seluang dari perairan rawa lebak Desa Cinta Marga Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan. Metode penelitian yakni survey dan *purposive random sampling*. Penentuan lokasi sampling berdasarkan informasi dari nelayan setempat. Alat tangkap ikan yang digunakan yaitu bubu, waring, dan lulung. Hasil penelitian diperoleh enam spesies ikan seluang, yakni *Rasbora argyrotaenia*, *Rasbora sumatrana*, *Rasbora lacrimula*, *Rasbora lateristriata*, *Rasbora trileneata*, dan *Rasbora caudimaculata*. Kelimpahan masing-masing spesies relatif masih tinggi. Keenam spesies tersebut dimanfaatkan masyarakat lokal sebagai ikan konsumsi. Keenam spesies berpotensi dijadikan ikan hias, sehingga penelitian domestikasi keenam spesies tersebut sangat disarankan.

**Kata kunci** | danionidae, ikan hias, rasbora, rawa lebak, seluang..

**Received** | 15 April 2023, **Accepted** | 18 September 2023, **Published** | 8 November 2023.

**\*Koresponden** | Muslim Muslim, Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. **Email:** muslim\_bda@unsri.ac.id.

**Kutipan** | Muslim, M., Yonarta, D., Syaifudin, M., Harmilia E.D. (2023). Keragaman spesies ikan seluang (*Danionidae*, *Rasbora*) di rawa lebak Desa Cinta Marga Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan. *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, 5(2), 132-138.

**p-ISSN (Media Cetak)** | 2657-0254

**e-ISSN (Media Online)** | 2797-3530



© 2023 Oleh authors. *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*. Artikel ini bersifat open access yang didistribusikan di bawah syarat dan ketentuan [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

### PENDAHULUAN

Desa Cinta Marga termasuk dalam wilayah Kecamatan Indralaya Selatan, Kabupaten Ogan Ilir Propinsi Sumatera Selatan. Menurut data BPS (2023), luas wilayah Kecamatan Indralaya Selatan yakni 100,26 km<sup>2</sup> atau 3,67% dari total luas Kabupaten Ogan Ilir. Ketinggian wilayah kecamatan ini hanya 9-20 meter dari permukaan laut (mdpl). Dari data ketinggian wilayah ini terlihat bahwa wilayah kecamatan ini didominasi daerah dataran

rendah. Desa Cinta Marga termasuk wilayah dataran rendah. Topografi desa ini didominasi lahan rawa lebak. Pada saat musim surut (kemarau) rawa lebak ini dimanfaatkan masyarakat sebagai lahan pertanian, sedangkan saat musim hujan areal ini dimanfaatkan sebagai areal penangkapan ikan. Rawa lebak di desa ini terhubung dengan Sungai Meranjat. Sungai Meranjat dan rawa lebak ini menyatu pada saat musim banjir (penghujan). Dengan demikian ikan-ikan dari sungai menyebar ke rawa lebak sekitarnya. Berdasarkan penelitian

Patriono *et al.* (2008), di rawa lebak Desa Meranjat ditemukan 18 spesies ikan, salah satunya adalah jenis ikan seluang.

Keragaman spesies ikan seluang (Famili Danionidae) cukup tinggi. Menurut situs fishbase (<https://www.fishbase.se>), Famili Danionidae memiliki 38 genus yakni *Amblypharyngodon* (5 spesies), *Aspidoparia* (2 spesies), *Barilius*, (12 spesies) *Betadevario* (1 spesies), *Boraras* (6 spesies), *Brevibora* (3 spesies), *Cabdio* (1 spesies), *Chela* (3 spesies), *Chelaethiops* (5 spesies), *Danio* (26 spesies), *Danionella* (4 spesies), *Devario* (45 spesies), *Engraulicypris* (3 spesies), *Esomus* (12 spesies), *Horadandia* (2 spesies), *Inlecycpris* (1 spesies), *Kottelatia* (1 spesies), *Laubuka* (12 spesies), *Leptocypris* (9 spesies), *Luciosoma* (5 spesies), *Malayochela* (1 spesies), *Megarasbora* (1 spesies), *Microrasbora* (5 spesies), *Nematabramis* (4 spesies), *Neobola* (5 spesies), *Neochela* (1 spesies), *Opsaridium* (12 spesies), *Opsarius* (33 spesies), *Pectenocypris* (3 spesies), *Raiamas* (18 spesies), *Rasbora* (38 spesies), *Rasboroides* (4 spesies), *Rasboma* (1 spesies), *Rastrineobola* (1 spesies), *Salmostoma* (12 spesies), *Securicula* (1 spesies), *Thryssocypris* (4 spesies), dan *Trigonopoma* (7 spesies). Dari 38 genus tersebut, *Rasbora* merupakan genus yang memiliki spesies terbanyak, diikuti genus *Devario*, *Opsarius*, dan *Danio*.

Di Indonesia, ikan-ikan dari famili ini terdiri dari 13 genus yakni *Barilius*, (1 spesies), *Boraras* (4 spesies), *Brevibora* (3 spesies), *Danio* (1 spesies), *Kottelatia* (1 spesies), *Laubuka* (1 spesies), *Luciosoma* (4 spesies), *Malayochela* (1 spesies), *Nematabramis* (3 spesies), *Pectenocypris* (3 spesies), *Rasbora* (56 spesies), *Thryssocypris* (2 spesies), dan *Trigonopoma* (4 spesies) (<https://www.fishbase.se>). Beberapa spesies endemik Indonesia yaitu *Rasbora bankaensis*, *R. sumatrana*, *R. tawarensis*, dan *R. tawarensis*. *R. bankaensis* ditemukan di Pulau Bangka (Karlina, 2021; Utomo, 2021; Noviyanti, 2021), *R. sumatrana* ditemukan di Sumatera (Lumbantobing, 2014), *R. tawarensis* ditemukan di Danau Tawar Aceh (Muchlisin *et al.*, 2010; Muchlisin, 2013), *R. balinnes* ditemukan di Bali (Hasan & Samitra, 2021). Di Indonesia, distribusi ikan-ikan famili Danionidae yakni Sungai Gedong Kabupaten Bangka (Karlina, 2021; Utomo, 2021; Noviyanti, 2021), Bali (Hasan & Samitra, 2021), Kalimantan (Roberts, 1989; Kottelat *et al.*, 1993), Sungai Musi Kota Palembang Sumatera

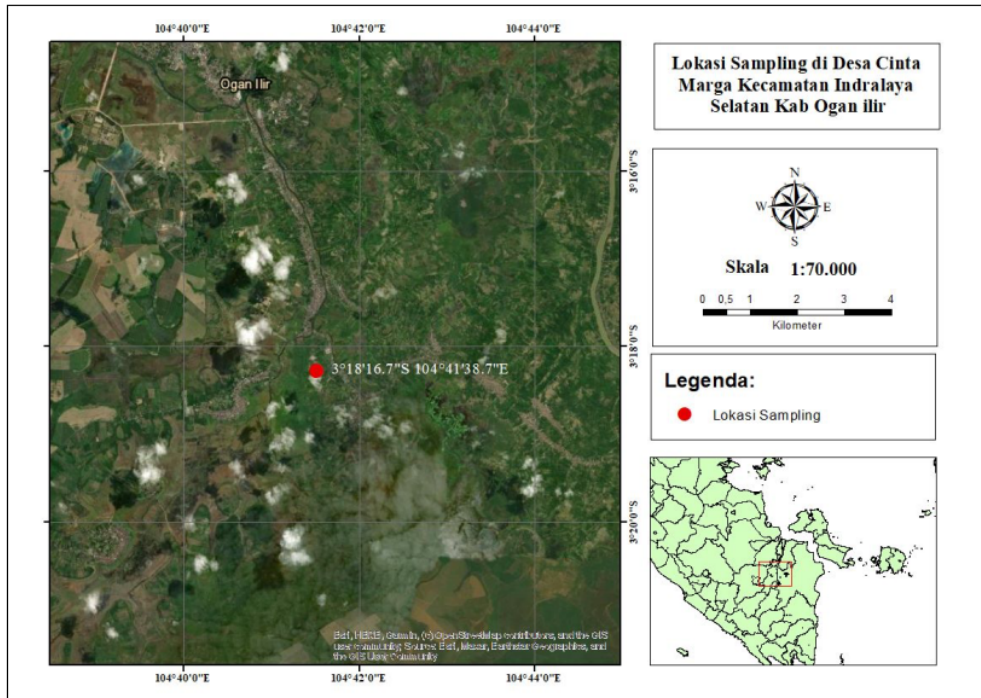
Selatan (Haris *et al.*, 2018), Sungai Kelekar Kabupaten Ogan Ilir (Muslim & Syaifudin, 2022), sekitar mata air Ponggok Klaten Jawa Tengah (Diana, 2007), Hilir Sungai Sekadau Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau Kalimantan Barat (Suryani *et al.*, 2019), Waduk Jatigede Kabupaten Sumedang Jawa Barat (Herawati *et al.*, 2017), Waduk PB Soedirman Banjar Negara Jawa Tengah (Rukayah & Lestari, 2021), Sungai Bilah Kabupaten Labuhanbatu Sumatera Utara (Siregar & Khairul, 2022), dataran banjir sungai Rungan Kalimantan Tengah (Sulistiyarto, 2012).

Penelitian mengenai inventarisasi dan identifikasi jenis-jenis ikan seluang (Danionidae, *Rasbora*) di perairan rawa lebak Desa Cinta Marga Kecamatan Indralaya Selatan Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan belum ada. Penelitian ini bertujuan menginventarisasi dan mengidentifikasi jenis-jenis ikan seluang (Famili Danionidae) yang ditemukan di perairan tersebut. Manfaat penelitian ini adalah memberikan informasi ilmiah yang dapat dimanfaatkan untuk pengelolaan sumberdaya ikan seluang (Famili Danionidae) di masa mendatang.

## BAHAN DAN METODE

Penelitian ini menggunakan metode survey dan metode *purposive random sampling*. Penentuan lokasi penelitian berdasarkan informasi yang diperoleh dari nelayan setempat. Berdasarkan informasi tersebut, ditentukan lokasi penelitian yakni di perairan rawa lebak Desa Cinta Marga, Kecamatan Indralaya Selatan, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. Survey dan pengambilan sampel dilakukan pada bulan Maret-April 2023 (Gambar 1).

Alat tangkap yang digunakan alat-alat tangkap tradisional yang digunakan nelayan setempat yakni bubu, waring, dan lulung. Dalam penelitian ini jenis ikan yang menjadi target penangkapan adalah jenis-jenis ikan seluang (Danionidae, *Rasbora*). Parameter penelitian meliputi jenis ikan seluang yang tertangkap, ciri morfologi masing-masing spesies, ukuran panjang dan bobot ikan, nama lokal, kelimpahan populasi, pemanfaatan, pengolahan dan pengawetannya. Pengukuran panjang sampel menggunakan penggaris (ketelitian 0,01 cm), dan bobot menggunakan timbangan digital (ketelitian 0,001 g).



**Gambar 1.** Peta lokasi penelitian Desa Cinta Marga, Kecamatan Indralaya Selatan, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. Titik sampling ditandai lingkaran warna merah.

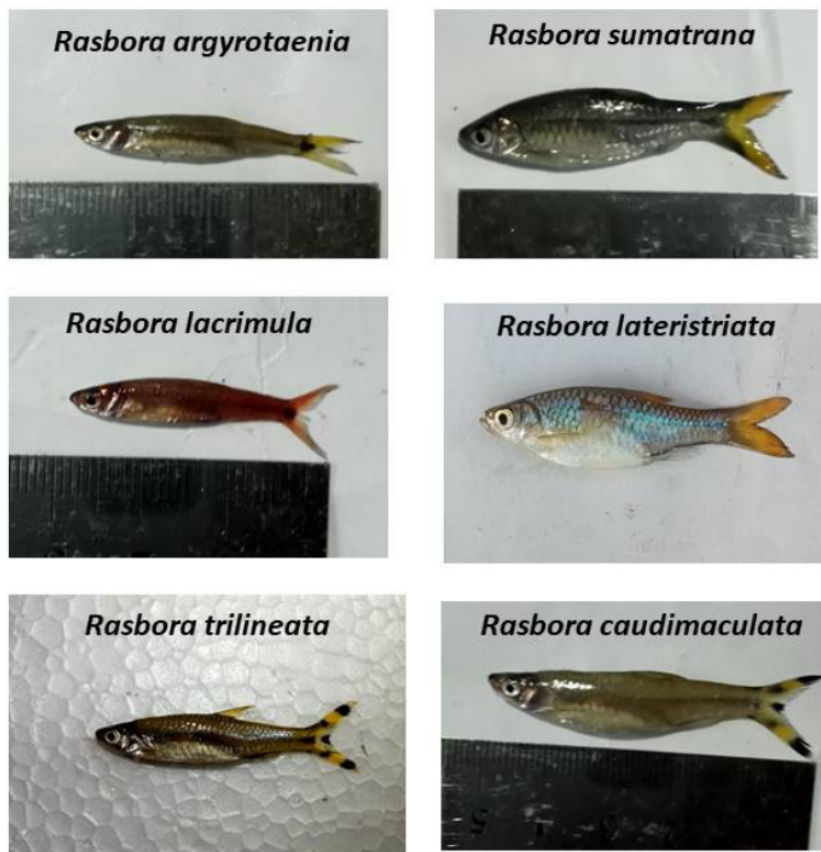
Informasi nama lokal, kelimpahan populasi, pemanfaatan, pengolahan dan pengawetannya diperoleh melalui wawancara dengan nelayan. Ikan sampel yang diperoleh dimasukkan dalam kantong plastik sampel yang berisi alkohol 70% supaya ikan tidak membusuk. Ikan sampel dibawa ke Laboratorium Dasar Perikanan Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya untuk pengukuran panjang dan bobot serta diidentifikasi. Identifikasi sampel mengacu Saanin (1984) dan Kottelat *et al.* (1993). Setiap spesies sampel ikan didokumentasikan menggunakan kamera digital. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif.

## HASIL

Di lokasi penelitian ditemukan beberapa spesies ikan yakni ikan sepat siam (*Trichopodus pectoralis*), sepat rawa (*Trichopodus trichopterus*), gabus (*Channa*

*striata*), beringit (*Mystus negriceps*), sepatung (*Pristolepis grootii*), tembakang (*Helostoma temminckii*), sepengkah (*Parambassis* sp), betok (*Anabas testudineus*), ikan sumatera (*Puntius tetrazona*), ikan putak (*Notopterus notopterus*), dan enam spesies ikan seluang (Genus *Rasbora*). Keenam spesies ikan seluang (Danionidae, *Rasbora*) tersebut *Rasbora argyrotaenia*, *Rasbora sumatrana*, *Rasbora lacrimula*, *Rasbora lateristriata*, *Rasbora trileneata*, dan *Rasbora caundimaculata*. Keenam spesies yang ditemukan memiliki perbedaan ciri morfologi terutama warna pada sirip-siripnya, warna linelateralis serta kisaran ukuran panjang dan bobot tubuh, kelimpahan populasi masing-masing spesies. Masyarakat lokal menamakan masing-masing spesies berbeda-beda. Kelimpahan populasi dan pemanfaatan oleh masyarakat juga berbeda. Data hasil penelitian selengkapnya disajikan pada Tabel 1. Gambar morfologi masing-masing spesies disajikan pada Gambar 2.





**Gambar 2.** Jenis-jenis ikan seluang (Danionidae, *Rasbora*) asal perairan rawa lebak Desa Cinta Marga Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan.

**Tabel 1.** Hasil penelitian keragaman jenis ikan seluang (Danionidae, *Rasbora*) dari perairan rawa lebak Desa Cinta Marga, Kecamatan Indralaya Selatan Kabupaten Ogan Ilir

Parameter	Spesies yang ditemukan					
	<i>R. argyrotaenia</i>	<i>R. sumatrana</i>	<i>R. lacrimula</i>	<i>R. lateristriata</i>	<i>R. trilineata</i>	<i>R. caudimaculata</i>
Panjang total (cm)	2,1-3,4	4-7	2,3-4,7	3,5-7,2	3,5-5,7	4,2-6,4
Panjang standar (cm)	1,9-2,5	3,4-6,2	1,9-4,4	3,2-6,9	3-4,4	3,4-5,1
Bobot (g)	0,11-0,25	0,7-3	0,3-1,6	0,6-3,2	0,4-2,26	0,4-2,8
Bentuk tubuh	Memanjang	Memanjang	Memanjang	Memanjang	Memanjang	Memanjang
Warna tubuh	Silver kekuning-kuningan	Silver	Merah	Biru	Bening	Bening
Warna punggung	Kuning kehitaman	Kuning kehitaman	Merah	Kuning tua-oranye	Kuning	Silver
Warna sirip ekor	Kuning, ada bulatan hitam di pangkal ekor	Kuning, tepi bagian luar berwarna hitam	Merah menyala, ada bulatan hitam di pangkal ekor	Kuning tua dan cenderung oranye	Kuning dan hitam, bagian pangkal warna kuning mengapit warna hitam menuju linelateralis	Kuning dan hitam, bagian pangkal ekor tidak ada warna kuning atau hitam
Warna sirip anal	Agak kekuningan	Kuning	Merah	Silver	Hitam	Putih
Warna sirip dada	Silver	Kuning	Merah	Kuning	Silver	Silver

Parameter	Spesies yang ditemukan					
	<i>R. argyrotaenia</i>	<i>R. sumatrana</i>	<i>R. lacrimula</i>	<i>R. lateristriata</i>	<i>R. trilineata</i>	<i>R. caundimaculata</i>
Warna sirip perut	Silver	Silver	Merah	Silver	Silver	Silver
Tipe mulut	Terminal	Terminal	Terminal	Terminal	Terminal	Terminal
Warna linelateralis	Kuning	Hitam	Merah	Biru	Hitam	Hitam
Kelimpahan relatif	Tinggi	Tinggi	Rendah	Sedang	Rendah	Rendah
Pemanfaatan	Konsumsi	Konsumsi	Konsumsi, ikan hias	Konsumsi	Konsumsi, ikan hias	Konsumsi
Nama lokal	Seluang batang	Seluang	Pirik	Seluang	Bilis	Bilis
Menu masakan	Goreng	Goreng	Godogodo	Goreng	Goreng	Goreng
Awetan	Ikan asin	Ikan asin	-	Ikan asin	-	-
Olahan	Digiling (pasta)	Digiling (pasta)	-	-	-	-

## PEMBAHASAN

Penelitian ini menemukan enam spesies ikan seluang (Danionidae, *Rasbora*). Keenam spesies tersebut termasuk dalam Genus *Rasbora* yakni *R. argyrotaenia*, *R. sumatrana*, *R. lacrimula*, *R. lateristriata*, *R. trilineata*, dan *R. caundimaculata*. Masing-masing spesies memiliki perbedaan warna pada sirip-siripnya dan linelateralisnya (Tabel 1). Masyarakat setempat menyebutkan ikan seluang adalah spesies *R. argyrotaenia*, *R. sumatrana*, dan *R. lateristriata*, sedangkan spesies *R. lacrimula*, *R. trilineata*, dan *R. caundimaculata* bukan ikan seluang. Secara taksonomi ketiga spesies yang disebut oleh masyarakat setempat bukan ikan seluang adalah jenis ikan seluang termasuk dalam Genus *Rasbora*.

Di Indonesia spesies *R. argyrotaenia* juga ditemukan di Sungai Musi, Sungai Kelekar Sumatera Selatan (Haris *et al.*, 2018; Muslim & Syaifudin, 2022), Pongok Klaten Jawa Tengah (Diana, 2007), Sungai Sekadau Kalimantan Barat (Suryani *et al.*, 2019), Waduk Jatigede Kabupaten Sumedang Jawa Barat (Herawati *et al.*, 2017), Waduk PB Soedirman Banjar Negara Jawa Tengah (Rukayah & Lestari, 2021), Sungai Bilah Kabupaten Labuhanbatu Sumatera Utara (Siregar & Khairul, 2022), dan dataran banjir Sungai Rungan Kalimantan Tengah (Sulistiyarto, 2012). *R. sumatrana* juga ditemukan di Sumatra Utara (Lumbantobing, 2014), Selangor (Norfatimah *et al.*, 2021), Penang (Leong, 1988), Semenanjung Malaysia (Shukor *et al.*, 2008), Danau Laut Tawar, Kabupaten Aceh Tengah (Adha *et al.*, 2023). *R. lateristriata* ditemukan juga di Sungai Ngarancah Kulon Progo Jawa Timur (Djumanto *et al.*, 2008), Sungai Sungai Tabanan Bali (Suryani *et al.*, 2019), Sungai Banjaran Banyumas Jawa Tengah (Amelia *et al.*, 2014), Sungai Sokong Kabupaten Lombok Utara

(Harris *et al.*, 2019). *R. lacrimula* juga ditemukan di Kalimantan Timur (Hadiaty *et al.*, 2009).

Keenam spesies yang ditemukan memiliki corak warna yang beragam. Bentuk tubuh ikan juga menarik. Dengan demikian berpotensi dikembangkan menjadi komoditi ikan hias. Menurut Abhisek *et al.* (2012), ikan hias adalah ikan berwarna-warni yang menarik dengan sifat damai yang dipelihara sebagai hewan peliharaan di akuarium untuk tujuan rekreasi. Ikan seluang (*Rasbora*) merupakan ikan lokal perairan tawar Indonesia yang prospektif dibudidayakan sebagai ikan hias (Muslim *et al.*, 2020).

## KESIMPULAN

Penelitian ini menemukan enam spesies ikan seluang (Danionidae, *Rasbora*) yakni *Rasbora argyrotaenia*, *Rasbora sumatrana*, *Rasbora lacrimula*, *Rasbora lateristriata*, *Rasbora trilineata*, dan *Rasbora caundimaculata*. Populasi keenam spesies masih banyak. Keenam spesies tersebut dimanfaatkan masyarakat lokal sebagai ikan konsumsi. Semua spesies memiliki corak warna yang menarik, sehingga berpotensi dikembangkan menjadi komoditi ikan hias. Upaya untuk mendomestikasikan keenam spesies tersebut sangat diperlukan. Penelitian lebih lanjut disarankan mengadaptasikan keenam spesies tersebut kedalam wadah budidaya serta pembiasaan pemberian pakan buatan.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Kami mengucapkan terima kasih kepada bapak Akmal nelayan Desa Cinta Marga Kecamatan Indralaya Selatan Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan yang telah membantu dalam pengumpulan ikan di lokasi penelitian. Ucapan terima kasih juga

kami sampaikan kepada Yani, Dea dan Aswardi yang telah membantu pengukuran sampel ikan di laboratorium.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abhisek, B., Dibiyendu, D., & Samir, B. (2012). Indigenous ornamental fishes of West Bengal. *Recent research in science and technology*, 4(11), 12-21.
- Adha, S., Hasri, I., & Fahmi, R. (2023). Distribusi ukuran panjang, pola pertumbuhan dan faktor kondisi ikan relo (*Rasbora sumatrana*) di Danau Laut Tawar. *Mahseer: Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan*, 5(1), 22-31. doi: 10.55542/mahseer.v5i1.487
- Amelia, T., Lestari, W., & Nuryanto, A. (2014). Distribusi longitudinal dan struktur populasi *Rasbora* spp. di Sungai Banjaran Kabupaten Banyumas. *Scripta Biologica*, 1(2), 167-172. doi: 10.20884/1.sb.2014.1.2.450
- BPS. (2023). Ogan Ilir Dalam Angka 2022. Badan Pusat Statistik Kabupaten Ogan Ilir. Indralaya.
- Diana, E. (2007). *Tingkat kematangan gonad ikan wader Rasbora Argyrotaenia di sekitar Mata Air Ponggok Klaten Jawa Tengah*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Djumanto, D., Setyobudi, E., Sentosa, A. A., & Nirwati, N. (2008). Reproductive biology of the yellow rasbora (*Rasbora lateristriata*) inhabitat of the Ngrancah River, Kulon Progo Regency. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 10(2), 261-275. doi: 10.22146/jfs.8904
- Hadiaty, R. K., & Kottelat, M. (2009). *Rasbora lacrimula*, a new species of cyprinid fish from eastern Borneo (Teleostei: Cyprinidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 20(2), 105.
- Haris, H., Mutiara, D., & Arsyad, N. (2018). Kebiasaan makan ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia*) di Perairan Sungai Musi. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15(2), 123-128. doi: 10.31851/sainmatika.v15i2.2244
- Harris, A., Liliyanti, M. A., Sumahiradewi, L. G., & Artiningrum, N. T. (2021). Morphometric, meristic characters, and gonad mature level of pepudah fish (*Rasbora lateristriata*) from Sokong Rivers, North Lombok District. *Penbios: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 6(01), 28-37. doi: 10.51673/penbios.v6i01.613
- Hasan, V., & Samitra, D. (2021). An update checklist of vulnerable freshwater fish *Rasbora baliensis* (Hubbs & Brittan 1954) (Cypriniformes: Cyprinidae) in Indonesia. *Malaysian Journal of Science*, 107-113. doi: 10.22452/mjs.vol40no3.8
- Herawati, T., Lili, W., Mustikawati, R., Adhardsyah, A., & Diliana, S. Y. (2017). Pertumbuhan ikan paray (*Rasbora argyrotaenia*, Blkr) di Waduk Jatigede Kabupaten Sumedang Provinsi Jawa Barat. *Akuatika Indonesia*, 2(1), 71-78. doi: 10.24198/jaki.v2i1.23428
- Karlina, S. (2021). *Identifikasi isi lambung ikan kemuntis (Rasbora bankanensis) di perairan sungai gedong Kabupaten Bangka sebagai dasar pengembangan domestikasi*. Skripsi. Universitas Bangka Belitung.
- Pangkal Pinang.
- Kottelat, M., Whitten, A. J., Kartikasari, S. N., & Wirjoatmodjo, S. (1993). Ikan-ikan air tawar Indonesia bagian barat dan Sulawesi. *Periplus Editions (HK) Ltd. Jakarta*, 293.
- Leong, T. S. (1988). Seasonal occurrence of an ectoparasitic digenean, *Transversotrema patialense* (Soparkar, 1924) in *Rasbora sumatrana* Bleeker, 1852 from Sungai Bayan Lepas, Penang, Malaysia. *Tropical Biomedicine*, 5, 71-76.
- Lumbantobing, D. N. (2014). Four new species of *Rasbora* of the Sumatrana group (Teleostei: Cyprinidae) from northern Sumatra, Indonesia. *Zootaxa*, 3764(1), 1-25. doi: 10.11646/zootaxa.3764.1.1
- Muchlisin, Z. A., Musman, M., & Siti Azizah, M. N. (2010). Length-weight relationships and condition factors of two threatened fishes, *Rasbora tawarensis* and *Poropuntius tawarensis*, endemic to Lake Laut Tawar, Aceh Province, Indonesia. *Journal of Applied Ichthyology*, 26(6), 949-953. doi: 10.1111/j.1439-0426.2010.01524.x
- Muchlisin, Z. A. (2013). Distributions of the endemic and threatened freshwater fish depik, *Rasbora tawarensis* Weber & de Beaufort, 1916 in Lake Laut Tawar, Aceh Province, Indonesia. *Songklanakarinn Journal of Science & Technology*, 35(4), 483-488.
- Muslim, M., Heltonika, B., Sahusilawane, H. A., Wardani, W. W., & Rifai, R. (2020). *Ikan lokal perairan tawar Indonesia yang prospektif dibudidayakan*. Pena Persada. Purwokerto
- Muslim, M., & Syaifudin, M. (2022). Biodiversity of freshwater fish in Kelekar Floodplain Ogan Ilir Regency in Indonesia. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 7(1), 67494. doi: 10.22146/jtbb.67494
- Norfatimah, M. Y., Akram, M. A. R., Lyena, W. Z. A., Aili, Z. N., & Farizan, A. (2021). Preliminary study: Species identification of *Rasbora sumatrana* through the cytochrome oxidase subunit I DNA barcoding marker. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 674(1), 012107. doi: 10.1088/1755-1315/674/1/012107
- Noviyanti, A. R. (2021). *Aspek reproduksi ikan seluang Bangka Rasbora bankanensis (Bleeker, 1853) dan aklimatisasi di wadah budidaya pada tahap awal domestikasi*. Skripsi. Universitas Bangka Belitung. Pangkal Pinang.
- Patriono, E., Hanafiah, Z., & Irawan, M. (2008). Inventarisasi jenis ikan yang tertangkap nelayan di Lebak Desa Meranjat Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Penelitian Sains*, 11 (3), 605-613. doi:10.36706/jps.v11i3.402.
- Roberts, T. R. (1989). The freshwater fishes of western Borneo (Kalimantan barat, Indonesia). *Mem Calif Acad Sci*, 14, 1-210.
- Rukayah, S., & Lestari, W. (2021). Upaya konservasi species asli melalui kajian reproduksi dan lingkungan ikan wader pari (*Rasbora argyrotaenia* Blkr, 1854) di Waduk PB Soedirman Banjarnegara. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek*, 1, 118-129.
- Saanin, H., 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid 1 dan 2. *Bina Cipta: Jakarta*, 520.
- Shukor, M. N., Samat, A., Ahmad, A. K., & Ruziaton, J.

- (2008). Comparative analysis of length-weight relationship of *Rasbora sumatrana* in relation to the physicochemical characteristics in different geographical areas in Peninsular Malaysia. *Malaysian Applied Biology*, 37(1), 21-29.
- Siregar, R. J., & Khairul, K. (2022). Kelas ukuran dan hubungan panjang berat ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia* Bleeker, 1850) di Sungai Bilah. *Eksakta: Jurnal Penelitian dan Pembelajaran MIPA*, 7(1), 118-122. doi: 10.31604/eksakta.v7i1.118-122
- Sulistiyarto, B. (2012). Hubungan panjang berat, faktor kondisi, dan komposisi makanan ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) di dataran banjir sungai Rungan, Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 1(2), 62-66.
- Suryani, F. Y., Setyawati, T. R., & Yanti, A. H. (2019). Struktur populasi ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia*) di hilir Sungai Sekadau Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau. *Jurnal Protobiont*, 8(2), 74-81. doi: 10.26418/protobiont.v8i2.34031
- Suryani, S. A. M. P., Arya, I. W., & Kawan, I. M. (2019). Longitudinal distribution and population structure *Rasbora lateristriata* Bleeker, 1854 (Osteichthyes: Cyprinidae) in Sungai River. *Journal of Physics: Conference Series*, 1402 (3), 033064. doi: 10.1088/1742-6596/1402/3/033064
- Utomo, U. A. (2021). *Aspek reproduksi ikan seluang bangka (Rasbora bankanensis) di perairan sungai gedong Kabupaten Bangka sebagai dasar domestikasi*. Skripsi. Universitas Bangka Belitung. Pangkal Pinang.
- <https://www.fishbase.se/Nomenclature/FamilySearchList.php?Family=Danionidae>



# 16. The Diversity of Seluang Fish (Danionidae, Rasbora) in the Swamp Water of Cinta Marga Village Ogan Ilir Regency South Sumatra

---

## ORIGINALITY REPORT

---

7%

SIMILARITY INDEX

%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

%

STUDENT PAPERS

---

## PRIMARY SOURCES

---

- 1** Osey Putri Salehha, Siti Khaulah, Nurhayati Nurhayati. "Pengaruh Model Pembelajaran Thinking Aloud Pair Problem Solving (TAPPS) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Berbantuan Kartu Domino", Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika, 2021  
Publication 3%

---
- 2** Kunto Wibowo, Muhammad Abrar, Rikoh Manogar Siringoringo. "Status Trofik Ikan Karang dan Hubungan Ikan Herbivora dengan Rekrutmen Karang di Perairan Pulau Pari, Teluk Jakarta", OLDI (Oseanologi dan Limnologi di Indonesia), 2016  
Publication 2%

---
- 3** Elizabeth Alda Hermanto, Satrio Agna Gemintang, Ramdhan Ariansyah, Muhammad Ananda Giovanny. "ANALISIS PERBANDINGAN PENERAPAN BUSINESS INTELLIGENCE DI INDONESIA MENGGUNAKAN METODE 1%

SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW", Djtechno:  
Jurnal Teknologi Informasi, 2023

Publication

4

Muslim Muslim. "Teknologi pembenihan ikan gabus (*Channa striata*)", Jurnal Ruaya : Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan dan Kelautan, 2019

Publication

1 %

5

Te Yu Liao. "Phylogenetic analysis of the genus *Rasbora* (Teleostei: Cyprinidae)", Zoologica Scripta, 03/2010

Publication

1 %

6

S Anwar, H Harris, D Mutiara, N Arsyad. "The ontogenic and feed consumption of Silver Rasbora", Journal of Physics: Conference Series, 2019

Publication

1 %

Exclude quotes On

Exclude matches < 1%

Exclude bibliography On