

## Kelimpahan populasi ikan hias botia (*chromobotia macracanthus*) dan persepsi masyarakat terhadap pemanfaatannya di Sungai Bookman old stylehari Kota Jambi = The abundance of clown loach (*chromobotia macracanthus*) population and the people's perception to its utilization in Bookman Old Stylehari River Jambi.

Mailinda, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20317296&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Penelitian kelimpahan populasi ikan hias botia (*Chromobotia macracanthus*) di Sungai Bookman Old Stylehari Kota Jambi telah dilakukan pada bulan November 2011 sampai dengan bulan Februari 2012. Pengambilan sampel ikan dan parameter kualitas air dilakukan pada enam titik lokasi stasiun dimulai dari

(ke arah) hulu sampai ke arah hilir sungai. Pengambilan sampel ikan pada waktu pagi hari pukul 07.00 WIB dan sore hari pukul 18.00 WIB setiap dua hari sekali.

Pengambilan sampel ikan dengan menggunakan alat tangkap tangkul (ancor) dengan ukuran 1,5x1,5 m dan diameter 0,5 cm, yang dipasang di setiap lokasi penelitian. Hasil yang diperoleh menunjukkan kualitas perairan Sungai Bookman Old Stylehari dari faktor fisika dan kimia, masih dapat mendukung kelangsungan

hidup ikan hias botia. Total jumlah ikan hias botia yang tertangkap adalah sebanyak 228 individu per usaha penangkapan. Ikan hias botia yang tertangkap adalah larva (52 individu) dan juvenil (176 individu) yang berukuran antara 1,1 cm - 5,1 cm dengan berat antara 0,116 gr - 4,864 gr. Pola pertumbuhan dari persamaan hubungan panjang berat ikan hias botia menunjukkan pola pertumbuhan allometric yaitu pertumbuhan panjang tidak seimbang dengan pertambahan berat. Kelimpahan ikan hias botia per stasiun rata-rata 38 individu per usaha penangkapan. Persepsi masyarakat mengenai pemanfaatan ikan hias botia sehari-hari dikaitkan dengan upaya konservasi ikan hias botia di Sungai Bookman Old Stylehari Kota Jambi dilakukan pada enam lokasi desa atau kelurahan. Enam desa tersebut berada di Daerah Aliran Sungai Batanghari Kota Jambi yaitu desa Pasir Panjang, Tanjung Pasir, Olak Kemang, Mudung Laut, Tahtul Yaman, dan Tanjung Johor. Penelitian dilakukan dengan tehnik wawancara dan pengisian kuesioner. Sejauh ini masyarakat tidak mengetahui konsep konservasi, tidak paham dengan peraturan perundang-undangan tentang ikan hias botia dan hanya menangkap serta menangkarkan ikan hias botia dengan cara sederhana kemudian dimanfaatkan untuk dijual sebagai penghasilan tambahan.

<hr>

<b>Abstract</b><br>

The study of clown loach's ( *Chromobotia macracanthus* ) population abundance in Bookman Old Stylehari river, Jambi has been conducted in November 2011 to February 2012. Fish sampling use ancor (tangkul) with size 1.5 x 1.5 m and net size 0.5 cm was done on six stations from headwaters to downstream at 07:00 a.m and 06:00 p.m every two days. The result showed that condition and quality of Bookman Old Stylehari's river aquatic ecosystems is still able to support the survival of clown loach. The amount of the caught fish is 228 individual. Clown loach which were caught in larvae (52 individual) and juvenil (176 individual) stage with length among 1.1 - 5.1 cm and weight between 0.116 - 4.864 gr. The average abundance of clown loach for each station is 38 individual for every catching. The relation in length and width prove that the growth pattern of clown loach is allometric type. The study of people's perception of clown loach (*Chromobotia macracanthus*) utilization has been conducted in Bookman Old Stylehari River, Jambi in November 2011 to Februari 2012. The research stations are in Pasir Panjang village, Tanjung Pasir, Olak Kemang, Mudung Laut, Tahtul Yaman, and Tanjung Johor. All of them are located in watershed of Bookman Old Stylehari River. The method is interview and questioner fulfillment. The result showed that people do not know and understand about the concept of conservation include the law regarding to clown loach. People just catch and nurture clown loach then sell it as additional income.