

**PERBEDAAN UKURAN MATA PANCING TERHADAP HASIL  
TANGKAPAN IKAN SEMAH (*Tor sp*) DI SUNGAI BATANG  
MERANGIN DESA PULAU SANGKAR  
KABUPATEN KERINCI**

Reti Zilviana (E1E017013), dibawah bimbingan :  
Indra Sulaksana<sup>1)</sup> dan Helmi Ediyanto<sup>2)</sup>

---

**ABSTRAK**

Sungai Batang Merangin merupakan sungai terbesar yang melewati Kecamatan Batang Merangin Kabupaten Kerinci. Sungai ini menjadi sumber kehidupan bagi masyarakat setempat sebagai salah satu sumber air bersih PDAM, sumber pencaharian bagi nelayan dalam penangkapan ikan. Sungai Batang Merangin merupakan salah satu tempat habitat ikan semah karena Sungai Batang Merangin memiliki air yang jernih berarus deras dan juga berbatu sesuai dengan habitat ikan semah. Hulu sungai Batang Merangin yaitu Danau Kerinci, sedangkan muaranya yaitu pada sungai Batanghari Jambi. Luas sungai yang besar ini memiliki potensi perikanan yang sangat besar. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil tangkapan ikan semah (*Tor sp*) terhadap perbedaan ukuran mata pancing di Sungai Batang Merangin Desa Pulau Sangkar.

Penelitian dilakukan pada tanggal 21 Juni 2021 sampai 20 Juli 2021, diperairan Sungai Batang Merangin, Desa Pulau Sangkar, Kecamatan Batang Merangin, Kabupaten Kerinci. dengan menggunakan metode *Experimental Fishing*. Untuk mengetahui perbedaan ukuran mata pancing terhadap hasil tangkapan ikan semah dilakukan uji-t.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan ukuran mata pancing berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap jumlah hasil tangkapan ikan semah, dan berat total hasil tangkapan dimana jumlah hasil tangkapan mata pancing no 1 diperoleh sebanyak 36 ekor dengan berat total 16.320 gram dan jumlah hasil tangkapan mata pancing no 2 sebanyak 28 ekor dengan berat total 12.030 gram. Panjang dan berat per ekor ikan semah tidak berbeda nyata ( $P > 0,05$ ) antara mata pancing nomor 1 dan mata pancing nomor 2. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa hasil tangkapan ikan semah pada mata pancing nomor 1 lebih banyak dari pada mata pancing nomor 2, tetapi dari berat per ekor dan panjang per ekor ikan semah tidak berbeda.

---

Kata Kunci: Ukuran Mata Pancing, Ikan Semah, Hasil Tangkapan

Keterangan : <sup>1)</sup> Pembimbing Utama

<sup>2)</sup> Pembimbing Pendamping