

**PERBANDINGAN HASIL TANGKAPAN IKAN MENGGUNAKAN ALAT  
TANGKAP RAWAI DASAR DENGAN UMPAN BERBEDA DI SUNGAI  
BATANGHARI KELURAHAN TANJUNG RADEN KOTA JAMBI**

**Muhammad Ihsanuddin di bawah bimbingan:  
Yun Alwi<sup>1</sup> dan Fauzan Ramadan<sup>2</sup>**

---

**RINGKASAN**

Sungai Batanghari merupakan perairan utama di Provinsi Jambi yang menjadi sumber utama penghidupan masyarakat nelayan di Kelurahan Tanjung Raden Kota Jambi. Salah satu alat tangkap yang umum digunakan adalah rawai dasar, yang efektivitasnya sangat dipengaruhi oleh jenis umpan yang digunakan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbandingan hasil tangkapan ikan dasar dengan empat jenis umpan berbeda yaitu usus ayam, cacing tanah, udang air tawar, dan ikan kapiat secara jumlah (ekor), bobot (gram), dan panjang (cm).

Penelitian ini dilakukan selama 1 bulan dengan metode *experimental fishing* menggunakan rawai dasar dengan 4 jenis umpan: usus ayam, cacing tanah, udang air tawar, dan ikan kapiat, masing-masing umpan terdiri dari 15 mata pancing dengan 1 stasiun. Data hasil tangkapan dianalisis secara deskriptif dan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) diuji secara statistik menggunakan (*analysis of variance*) ANOVA satu arah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara deskriptif, umpan usus ayam menghasilkan tangkapan tertinggi baik dari segi jumlah (ekor), bobot (gram), maupun panjang ikan (cm). Usus ayam mampu menarik ikan dasar dalam jumlah yang lebih banyak, terutama spesies patin dan baung. Namun demikian, hasil uji menunjukkan bahwa jenis umpan tidak berpengaruh nyata secara statistik terhadap hasil tangkapan ikan dasar ( $p > 0,05$ ).

Dapat disimpulkan bahwa jenis umpan yang digunakan tidak memberikan pengaruh nyata terhadap hasil tangkapan ikan dasar, namun secara deskriptif usus ayam memberikan hasil tangkapan yang lebih tinggi secara praktis.

---

Kata kunci : Rawai dasar, umpan, ikan dasar, Sungai Batanghari, hasil tangkapan  
Keterangan : <sup>1</sup>Pembimbing Utama, <sup>2</sup>Pembimbing Pendamping