

**PENGARUH PEMBERIAN UMPAN YANG BERBEDA TERHADAP  
HASIL TANGKAPAN RAWAI (LONG LINE) DI PERAIRAN  
DANAU KERINCI DESA TANJUNG TANAH**

Jefri Agustin, dibawah bimbingan:

Agus Budiansyah<sup>1)</sup> dan Lisna<sup>2)</sup>

---

**RINGKASAN**

Perairan Danau Kerinci menjadi salah satu kawasan yang memiliki potensi perikanan tangkap. Masyarakat nelayan Desa Tanjung Tanah biasanya menggunakan alat tangkap Rawai untuk mendapatkan ikan. Hasil survei lapangan nelayan rawai di Danau Kerinci menggunakan umpan yang berbeda-beda seperti keong mas, cacing tanah dan usus ayam yang dijadikan umpan karena sangat mudah dicari. Namun sampai saat ini nelayan di daerah Danau Kerinci belum mengetahui secara pasti hasil tangkapan terbaik dari ketiga jenis umpan tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian jenis umpan yang berbeda terhadap hasil tangkapan ikan pada alat tangkap rawai di Perairan Danau Kerinci.

Penelitian ini dilaksanakan dari tanggal 28 September – 5 Oktober 2021 di Perairan Desa Tanjung Tanah Danau Kerinci. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui umpan yang paling efektif digunakan nelayan untuk melakukan penangkapan ikan di Danau Kerinci. Peralatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah alat tangkap rawai, umpan cacing tanah, usus ayam, keong, termometer, pH meter, kamera, alat tulis, meteran, dan perahu. Adapun materi yang diteliti yaitu hasil tangkapan ikan menggunakan alat tangkap rawai. Metode yang digunakan adalah metode *experimental fishing* yaitu metode penangkapan secara langsung oleh peneliti dengan dibantu nelayan setempat. Penangkapan dilakukan mulai pagi hari pukul 06.00 – 10.00 WIB. Data yang diperoleh, dianalisis dengan menggunakan Uji Rancangan Acak Lengkap (RAL) dan di lanjutkan dengan Uji Duncan.

Hasil penelitian perbedaan umpan menunjukkan perbedaan yang nyata pada hasil tangkapan ikan barau, ikan nila, dan ikan medik. Dengan umpan cacing tanah yang menunjukkan perbedaan yang sangat nyata. Kesimpulan penelitian ini bahwa hasil tangkapan rawai di Danau Kerinci menggunakan umpan cacing mendapatkan hasil tangkapan terbanyak dibandingkan dengan umpan usus dan keong mas sehingga umpan cacing tanah merupakan umpan yang paling baik untuk digunakan nelayan.

**Kata Kunci : Rawai, Umpan, Hasil Tangkapan**

---

- 1) Pembimbing Utama
- 2) Pembimbing Pendamping