**PERBANDINGAN HASIL TANGKAPAN ALAT TANGKAP PANCING
RAWAI (*longline*) DENGAN UMPAN BERBEDA DI SUNGAI
PENGABUAN KELURAHAN PELABUHAN DAGANG
KABUPATEN TANJUNG JABUNG BARAT**

Abel Luanda P Sormin, dibawah bimbingan:

Nelwida¹⁾ dan Rizky Janatul Magwa²⁾

RINGKASAN

Nelayan di Sungai Pengabuan, Kelurahan Pelabuhan Dagang menggunakan berbagai jenis umpan hidup seperti ikan sepat, ikan seluang. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan hasil tangkapan ikan menggunakan jenis umpan yang berbeda pada alat tangkap rawai di Sungai Pengabuan, Kelurahan Pelabuhan Dagang. Penelitian tentang pengaruh pemberian umpan yang berbeda terhadap hasil tangkapan ikan ini dilaksanakan dari tanggal 7 Maret – 19 April 2023 di Sungai Pengabuan Kelurahan Pelabuhan Dagang, Kecamatan Tungkal, Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui umpan yang paling efektif digunakan nelayan untuk melakukan penangkapan ikan di Sungai Pengabuan. Alat yang digunakan adalah alat tangkap rawai sepanjang 45m dengan 30 mata pancing No. 11 merek Bradley, termometer, pH meter, secchi disk, kamera, alat tulis, laptop, meteran, dan perahu. Bahan yang digunakan adalah umpan ikan sepat, ikan seluang, dan cacing tanah dengan berat masing-masing umpan ± 8 gram. Metode yang digunakan adalah metode *experimental fishing* yaitu metode penangkapan secara langsung dengan Uji Rancangan Acak Kelompok (RAK). Penangkapan dilakukan pukul 07.00-15.00 WIB. Data yang diperoleh, dianalisis dengan menggunakan *Annova satu arah* dan di lanjutkan dengan Uji Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada penelitian ini mendapatkan empat jenis ikan yaitu ikan lundu, ikan barau, ikan baung dan ikan gabus. Pada umpan ikan sepat dan seluang, hasil tangkapan tertinggi adalah ikan baung, sedangkan pada umpan cacing tanah, hasil tangkapan tertinggi adalah ikan lundu. Hasil analisis menunjukkan pada perlakuan menggunakan umpan cacing tanah mendapatkan hasil tangkapan yang berbeda sangat nyata ($P < 0,05$) dibandingkan perlakuan umpan ikan sepat maupun umpan ikan seluang. Jenis hasil tangkapan yang didapat terdiri dari empat jenis yaitu ikan lundu, ikan barau, ikan baung, dan ikan gabus. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa umpan cacing tanah merupakan jenis umpan terbaik untuk digunakan oleh nelayan alat tangkap rawai di Sungai Pengabuan.

Kata Kunci : Cacing Tanah, Ikan Sepat, Ikan Lundu, Ikan Barau, Ikan Baung

1) Pembimbing Utama

2) Pembimbing Pendamping