

ABSTRAK

Rawai merupakan alat penangkap ikan yang dioperasikan di perairan Desa Sinar Kalimantan dengan target tangkapan utamanya berupa ikan Sembilang. Keberhasilan penangkapan ikan sembilang diantaranya di pengaruhi oleh umpan. Umpan yang biasa di gunakan nelayan Desa Sinar Kalimantan yaitu ikan Pari, namun keberadaan umpan ikan Pari saat ini sulit untuk mendapatkannya sehingga perlunya umpan alternatif, salah satu alternatif yang bisa di gunakan yaitu umpan ikan Glodok dan ikan Duri karena keberadaanya masih relatif banyak.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan umpan pada alat tangkap rawai terhadap hasil tangkapan ikan Sembilang di perairan Desa Sinar Kalimantan Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Januari sampai bulan Februari 2024. Penelitian ini menggunakan alat tangkap rawai dengan metode *eksperimental fishing*. Rancangan percobaan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok dengan 3 perlakuan dan dilakukan sebanyak 15 kelompok.

Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa perbedaan umpan tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap hasil tangkapan ikan Sembilang. Hasil tangkapan ikan Sembilang menggunakan umpan yang berbeda di lihat dari jumlah total (ekor), berat total (gram), dan rata-rata panjang (mm) mendapatkan hasil tangkapan yang berbeda. Perlakuan umpan ikan Pari mendapatkan hasil tangkapan ikan Sembilang dengan jumlah total sebanyak 75 ekor diikuti berat total sebesar 26.738 gram dan rata-rata panjang 408,15 mm, perlakuan umpan ikan Glodok mendapatkan hasil tangkapan ikan Sembilang dengan jumlah total sebanyak 86 ekor diikuti berat total sebesar 30.773 gram dan rata-rata panjang 409,87 mm, kemudian terakhir perlakuan ikan Duri mendapatkan hasil tangkapan ikan Sembilang dengan jumlah total sebanyak 98 ekor diikuti berat total sebesar 34.757 gram dan rata-rata panjang 411,37 mm.

Kesimpulan dari penelitian ini umpan ikan Duri medapatkan hasil terbanyak dalam penangkapan ikan Sembilang di bandingkan umpan ikan Pari dan umpan ikan Glodok.

Kata Kunci : Ikan Sembilang; Rawai; Umpan