

**PERBEDAAN JENIS UMPAN TERHADAP HASIL TANGKAPAN RAWAI
(*Long line*) DI PERAIRAN KECAMATAN NIPAH PANJANG
KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR**

M. Hendri Kurniawan (E1E017058), dibawah bimbingan :
Yun Alwi ¹⁾ dan Lisna ²⁾

RINGKASAN

Kecamatan Nipah Panjang merupakan salah satu wilayah administratif di Kabupaten Tanjung Jabung Timur yang sebagian besar masyarakatnya bekerja sebagai nelayan. Rawai merupakan salah satu alat tangkap ramah lingkungan karena bersifat selektif. Umpan adalah salah satu bentuk rangsangan yang bersifat fisika dan kimia, umpan dapat memberikan respon bagi ikan-ikan tertentu pada proses penangkapan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui perbedaan hasil tangkapan rawai (*Long line*) dengan menggunakan umpan yang berbeda.

Penelitian ini dilaksanakan di perairan laut Kecamatan Nipah Panjang, Kabupaten Tanjung Jabung Timur dari tanggal 3 juni sampai dengan 15 juni 2021. Metode penelitian yang digunakan adalah *experimental fishing* dengan 3 perlakuan yaitu umpan ikan biang (*Setipinna melanochir*), ikan layur (*Trichiurus lepturus*), dan ikan bulu ayam (*Thryssa setirostris*) dengan melakukan pengulangan sebanyak 8 kali, lalu diuji menggunakan anova 1 arah.

Hasil tangkapan yang didapat selama penelitian ada 4 jenis ikan yaitu, ikan kakap batu (*Lutjanus griseus*), Tenggiri (*Scomberomorini commerson*), Talang (*Scomberoides lysan*) dan ikan senangin (*Eluetheronema tetraactylam*). Hasil uji aanov 1 arah menunjukkan bahwa terdapat perbedaan ($F_{hitung} > F_{tabel}$) terhadap hasil tangkapan dengan menggunakan umpan yang berbeda. Dimana untuk jumlah berat, umpan ikan biang menghasilkan 66,3 kg, ikan layur 119,1 kg, dan ikan bulu ayam 33,9 kg sedangkan pada jumlah ekor, umpan ikan biang 10 ekor, ikan layur 18 ekor dan ikan bulu ayam 4 ekor.

Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan umpan ikan layur pada alat tangkap rawai memberikan hasil tangkapan yang lebih tinggi dibandingkan dengan umpan ikan biang dan Ikan bulu ayam.

Kata Kunci: Rawai, Lama Perendaman, Hasil Tangkapan

¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping