

**PERBANDINGAN HASIL TANGKAPAN UDANG MANTIS (*Harpiosquilla raphidea*)
DENGAN UMPAN YANG BERBEDA MENGGUNAKAN ALAT TANGKAP GILL
NET DI PERAIRAN MENDAHARA ILIR KABUPATEN TANJUNG JABUNG
TIMUR**

**Dicky di bawah bimbingan
Wiwaha Anas Sumadja¹⁾ dan Rasmi Murni²⁾**

RINGKASAN

Udang mantis (*Harpiosquilla raphidea*) merupakan salah satu hasil tangkapan utama di kelurahan mendahara ilir, dalam melakukan penangkapan umpan yang biasa digunakan adalah ikan yang bernilai ekonomis rendah dan hasil tangkapan sampingan (*By-Catch*), maka dari itu pada penelitian ini digunakan umpan ikan pari (*Dasyatis sp*) dan ikan malung (*Muraenesox cinereus*). Tujuan dari penelitian ini adalah membandingkan hasil tangkapan udang mantis (*Harpiosquilla raphidae*) dengan menggunakan umpan ikan pari (*Dasyatis sp*) dan ikan malung (*Muraenesox cinereus*)

Penelitian ini dilaksanakan di kelurahan mendahara ilir Kabupaten Tanjung Jabung Timur selama 30 hari, dari tanggal 7 Desember 2021 sampai dengan 7 Januari 2022. Materi yang digunakan pada penelitian ini adalah udang mantis (*harpiosquilla raphidea*), ikan pari (*Dasyatis sp*) dan ikan malung (*Muraenesox cinereus*). Peralatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah alat tangkap jaring insang dasar (*Buttom Gill Net*), perahu motor tempel, *secchi disk*, *global position system (GPS)*, *stopwatch*, *refraktormeter*, *termometer*, peniti, alat tulis, alat dokumentasi (kamera), penggaris dan meteran. Untuk mengetahui adanya perbedaan hasil tangkapan udang mantis (*harpiosquilla raphidea*) dengan menggunakan umpan ikan pari (*Dasyatis sp*) dan ikan malung (*Muraenesox cinereus*) dilakukan rancangan percobaan uji T-test dengan 2 perlakuan dan 16 pengulangan. Data yang dihimpun yaitu jumlah udang mantis (ekor), panjang udang mantis (inch), berat udang mantis (kg) dan parameter lingkungan

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil tangkapan Udang mantis menggunakan umpan ikan pari jumlah lebih banyak dibandingkan dengan menggunakan ikan malung, jumlah tangkapan udang mantis dengan menggunakan ikan pari 549 ekor dan umpan ikan malung 426 ekor

Dapat disimpulkan terdapat perbedaan hasil tangkapan udang mantis dengan menggunakan umpan ikan pari (*Dasyatis sp*) dan ikan malung (*Muraenesox cinereus*) di Kelurahan Mendahara Ilir

¹⁾Pembimbing Utama

²⁾Pembimbing Pendamping