

**PERBEDAAN LAMA PERENDAMAN JARING INSANG DASAR  
TERHADAP HASIL TANGKAPAN UDANG MANTIS  
DI PERAIRAN DESA SUNGAI JAMBAT  
KECAMATAN SADU**

**Ilham Tri Syafitra, dibawah bimbingan :  
Noferdiman<sup>1)</sup> dan Lisna<sup>2)</sup>**

---

**RINGKASAN**

Jaring Insang Dasar merupakan salah satu alat tangkap yang digunakan nelayan di Desa Sungai Jambat untuk melakukan penangkapan udang mantis. Udang mantis adalah salah satu spesies yang termasuk dalam kelas crustacea. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan lama perendaman jaring insang dasar terhadap hasil tangkapan udang mantis. Penelitian ini dilaksanakan di Perairan Desa Sungai Jambat Kecamatan Sadu Kabupaten Tanjung Jabung Timur dari tanggal 25 Juni 2022 sampai 25 Juli 2022.

Materi yang digunakan pada penelitian ini adalah hasil tangkapan utama yaitu udang mantis, hasil tangkapan sampingan, dan umpan daging ikan gulamah. Peralatan yang digunakan pada penelitian ini adalah alat tangkap jaring insang dasar 4 inchi, kapal berukuran 3 GT, thermometer, ph meter, refraktometer, timbangan, box ikan, penggaris, alat tulis dan handphone. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah experimental fishing. Untuk mengetahui adanya perbedaan lama perendaman jaring insang dasar terhadap hasil tangkapan udang mantis maka dilakukan rancangan percobaan uji T-test dengan 2 perlakuan dan 16 kali pengulangan. Data yang dihimpun yaitu komposisi hasil tangkapan (spesies), jumlah udang mantis (ekor), berat udang mantis (kg), ukuran udang mantis (inchi), dan parameter lingkungan.

Hasil penelitian ini menunjukkan hasil tangkapan udang mantis pada lama perendaman 2 jam berjumlah 420 ekor dengan berat total 64,6 kg dan pada lama perendaman 3 jam berjumlah 508 ekor dengan berat total 77,8 kg. Berdasarkan ukuran udang mantis paling banyak didapatkan pada ukuran A yaitu berjumlah 140 ekor pada lama perendaman 2 jam dan 179 ekor pada lama perendaman 3 jam.

Dapat disimpulkan dari hasil penelitian bahwa jumlah dan berat hasil tangkapan udang mantis paling banyak didapatkan pada lama perendaman 3 jam. Berdasarkan grade udang mantis pada setiap perlakuan yang lebih mendominasi berukuran besar.

---

Kata Kunci : Jaring Insang Dasar, Udang Mantis Lama Perendaman

Keterangan : <sup>1)</sup>Pembimbing Utama

<sup>2)</sup>Pembimbing Pendamping