

**STUDI MORFOMETRIK DAN MERISTIK UDANG MANTIS
(*Harpiosquilla raphidea*) HASIL TANGKAPAN NELAYAN
DIKELURAHANKAMPUNG NELAYAN KECAMATAN TUNGKAL ILIR KABUPATEN
TANJUNG JABUNG BARAT**

Dinda Istikoma (E1E018072), di bawah bimbingan :
Lisna¹ dan Indra Sulaksana²
Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan
Fakultas Peternakan Universitas Jambi
Jl. Jambi-Muaro Bulian Km 15 Mendalo Darat Jambi 36361
email : istiqomahdinda96@gmail.com

RINGKASAN

Kabupaten Tanjung Jabung Barat memiliki posisi yang sangat strategis karena lokasinya di pantai timur Pulau Sumatera. Kampung Nelayan adalah salah satu kelurahan yang terletak di kecamatan Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Kampung Nelayan mempunyai luas 1,33 KM², memiliki 16 RT yang mata pencaharian masyarakatnya 80% sebagai nelayan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ciri morfometrik dan meristik udang mantis (*Harpiosquilla raphidea*) di Kelurahan Kampung Nelayan, Kecamatan Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat.

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 13 April 2023 sampai 7 Mei 2023. Metode penelitian ini yaitu purposive sampling, Metode penelitian ini yaitu purposive sampling, yaitu teknik pengambilan sampel di mana peneliti memilih sampel berdasarkan pertimbangan tertentu yang dianggap paling relevan. Penelitian ini bersifat deskriptif.

Data sebaran panjang udang mantis dibagi kedalam 7 kelas dengan jumlah udang yang paling panjang di temukan pada selang kelas 25,6-27,6 cm dengan presentase terendah sebanyak 2% , dan udang mantis paling banyak di temukan pada selang kelas 17,2-19,2 cm dengan presentase 28%. Hubungan panjang berat *Harpiosquilla raphidea* jantan memiliki koefisien pertumbuhan sebesar 3,345 dan untuk betina diperoleh nilai koefisien pertumbuhan sebesar 2,840.

Morfometrik udang mantis jantan dan betina yang diukur memiliki kisaran yang berbeda. Dimana panjang total (PT) jantan tidak lebih besar dari betina, panjang capit kanan (PCKa) dan panjang capit kiri (PCKi) jantan tidak lebih dari betina, lebar capit kanan (LCKa) dan lebar capit kiri (LCKi) sama yaitu 0,2-0,81 cm, panjang penis kanan (PPKa) dan panjang penis kiri (PPKi) tidak berbeda jauh dimana penis atau petasma kiri sedikit lebih panjang, lebar siku kanan (LSKa) dan lebar siku kiri(LSki) memiliki lebar yang sama. Udang mantis *Harpiosquilla raphidea* memiliki jumlah duri pada telson yaitu 6 buah duri. Pada udang mantis penghitungan karakter meristik berupa jumlah duri pada capit dan jumlah duri pada dactylus terdapat 7-8 duri dan pada propodus 15-16 duri.

Kata Kunci : Morfometrik dan Meristik, Udang Mantis, Hubungan Panjang Berat

Keterangan : ¹) Pembimbing Utama

²) Pembimbing Pendamping