

PERBEDAAN HASIL TANGKAPAN UDANG MANTIS DENGAN MENGGUNAKAN JENIS UMPAN YANG BERBEDA DI PERAIRAN KAMPUNG NELAYAN TANJUNG JABUNG BARAT

Disajikan oleh :

Shintia Rahmadelena Putri (E1E018028) di bawah bimbingan: Noferdiman¹⁾ dan Indra Sulaksana²⁾

Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Peternakan Universitas Jambi

Jl, Jambi-Muara Bulian Km 15 Mendalo Indah Jambi 3631

Email : kartifalmoona@gmail.com

RINGKASAN

Umpan merupakan salah satu bentuk rangsangan yang bersifat fisika dan kimia yang dapat memberikan respon bagi ikan-ikan tertentu pada proses penangkapan ikan. Umpan merupakan salah satu faktor yang memiliki pengaruh yang besar terhadap keberhasilan usaha penangkapan, baik masalah jenis umpan, sifat dan cara pemasangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil tangkapan udang mantis (*Harpiosquilla raphidae*) dengan menggunakan umpan berbeda pada alat tangkap gillnet di Perairan Kampung Nelayan Tanjung Jabung Barat. Umpan yang digunakan yaitu umpan ikan gulamah (*Johnius trachycephalus*) dan ikan pari (*Dasyatis sp*).

Penelitian ini dilaksanakan di Perairan Kampung Nelayan Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Tanjung Jabung Barat, pada tanggal 14 Juli 2022 sampai 8 Agustus 2022. Metode yang digunakan adalah *eksperimental fishing*, untuk mengetahui adanya perbedaan hasil tangkapan udang mantis dengan umpan yang berbeda dilakukan uji T-test dengan dua perlakuan yaitu umpan ikan gulamah (*Johnius trachycephalus*) dan Ikan pari (*Dasyatis sp*) dengan 16 kali pengulangan. Data yang dihimpun adalah jumlah udang (ekor), berat udang (gram), ukuran udang (Inchi) dan parameter lingkungan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil tangkapan udang mantis menggunakan umpan ikan gulamah berjumlah 425 ekor dan umpan ikan pari 552 ekor dengan jumlah berat pada umpan ikan gulamah 43.756 gram dan umpan ikan pari 58.453 gram. Berdasarkan ukuran, udang mantis paling banyak didapatkan pada grade KK (kecil) yaitu berjumlah 152 ekor pada umpan ikan gulamah dan 164 ekor pada umpan ikan pari. Kesimpulan dari penelitian ini adalah Hasil tangkapan udang mantis menggunakan umpan ikan pari lebih banyak dibandingkan umpan ikan gulamah.

Kata kunci : *Perbedaan Umpan, udang mantis, Tungkal Ilir.*

Keterangan : 1) Pembimbing Utama
2) Pembimbing Pendamping