

ABSTRAK

PENGARUH PERBEDAAN UMPAN ALAT TANGKAP BUBU TERHADAP HASIL TANGKAPAN KEPITING BAKAU *Scylla serrata* (Forsskål, 1775) DI TAMAN WISATA MANGROVE PANDAN ALAS, DESA SRIMINOSARI, LAMPUNG TIMUR

Oleh

SATRIYA ARI YUDHA

Kepiting bakau (*Scylla serrata*) merupakan salah satu komoditas perikanan yang hidup di kawasan mangrove dan bernilai ekonomis tinggi. Aktivitas penangkapan kepiting bakau umumnya menggunakan alat tangkap bubu dengan bantuan umpan sebagai pemikat. Pemilihan jenis-jenis umpan diduga mempengaruhi jumlah dan ukuran hasil tangkapan, informasi ilmiah mengenai efektivitas masing-masing jenis umpan masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh penggunaan tiga jenis umpan berbeda terhadap hasil tangkapan kepiting bakau di kawasan Taman Wisata Mangrove Pandan Alas Desa Sriminosari Lampung Timur. Penelitian ini dilakukan pada bulan maret dan april 2023 menggunakan metode eksperimen lapangan dengan 54 unit bubu yang dipasang selama tiga trip. Hasil penelitian menunjukkan umpan kepala ayam merupakan umpan yang paling efektif, menghasilkan 49 ekor kepiting bakau (46% dari total tangkapan), disusul oleh umpan wideng 22 ekor kepiting bakau dan ikan rucah 6 ekor kepiting bakau. Kepiting bakau yang ditangkap dengan menggunakan umpan kepala ayam memiliki ukuran dan bobot rata-rata lebih tinggi dibandingkan umpan lainnya. Oleh karena itu, umpan kepala ayam direkomendasikan sebagai umpan utama dalam penangkapan kepiting bakau di lokasi penelitian ini.

Kata Kunci: *Jenis, Komoditas, Variasi.*

ABSTRACT

THE EFFECT OF BAIT VARIATION TOWARD THE CATCH OF MUD CRAB *Scylla serrata* (FORSSKAL, 1775) IN TRAP FISHING GEARS OPERATED AT THE MANGROVE TOURISM AREA OF PANDAN ALAS, SRIMINOSARI VILLAGE, EAST LAMPUNG

By

SATRIYA ARI YUDHA

Mangrove crab (*Scylla serrata*) is one of the important fishery commodities that fishing has high economic value. Mangrove crabs generally utilizes (trap) fishing gear with bait as an attractant. The selection of bait types is believed to affect the number and size of the catch. However, scientific information regarding the effectiveness of each bait type is still limited. This study aimed to evaluate the effect of three different types of bait on the catch of mud crabs in Mangrove Tourism Area of Pandan Alas, Sriminosari Village, East Lampung Regency. This research was conducted in March and April 2023 using an experimental fishing method involving 54 traps units set over three fishing trips. The results showed that chicken head bait was the most effective, yielding of 49 mud crabs (46% of the total catch), followed by purple mars crab bait (*Sesarma* sp) (22 mud crabs) and trash fish bait (6 mud crabs). Mangrove crab caught using chicken head bait also had higher average carapace length and body weight compared to the other bait types. Therefore, chicken head bait is recommended as the main bait in mangrove crab fishing at the study site.