

ABSTRAK

HARMAN JUANDI. NPM 42711085 FI13. PENGARUH PERBEDAAN JENIS UMPAN TERHADAP HASIL TANGKAPAN RAJUNGAN (*PORTUNIDAE*) MENGGUNAKAN ALAT TANGKAP BUBU (*FOLDING TRAP*) DI DESA LABUHAN HAJI KECAMATAN LABUHAN HAJI KABUPATEN LOMBOK TIMUR DIBIMBING OLEH RIA ASHARI, S.Pi., M.Si DAN MOH. SUBHAN, S.Pi., M.Si

Rajungan (*portunus pelagicus*) merupakan kepiting laut yang banyak terdapat di perairan Indonesia yang biasa di tangkap di daerah Gilimanuk (pantai utara Bali), Pengembangan (pantai selatan Bali), Muncar (pantai selatan Jawa Timur), Pasuruan (pantai utara Jawa Timur), daerah Lampung, daerah Medan, dan daerah Kalimantan Barat. Rajungan bisa mencapai panjang 18 cm, capitnya kokoh, panjang dan berduri-duri. Pada hewan ini terlihat menyolok perbedaan antara jantan dan betina. Rajungan jantan mempunyai ukuran tubuh lebih besar dan capitnya lebih panjang dari pada betina.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen yaitu, untuk mengetahui apakah ada perubahan atau tidak pada suatu keadaan yang dikontrol secara ketat maka kita memerlukan perlakuan (*treatment*) pada kondisi tersebut dan hal inilah yang dilakukan pada penelitian eksperimen. Sehingga penelitian eksperimen dapat dikatakan sebagai metode penelitian yang digunakan untuk mencari pengaruh perlakuan tertentu terhadap yang lain dalam kondisi yang terkendalikan. Analisis data yang digunakan untuk mengetahui pengaruh perbedaan jenis umpan terhadap hasil tangkapan rajungan (*portunus pelagicus*) menggunakan alat tangkap bubu lipat (*folding trap*) adalah model Rancangan Acak Kelompok (RAK) dan analisis data yang digunakan untuk mengetahui pengaruh perbedaan jenis umpan terhadap hasil tangkapan rajungan (*portunus pelagicus*) menggunakan alat tangkap bubu (*portunus pelagicus*).

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh perbedaan jenis umpan terhadap hasil tangkapan rajungan (*portunus pelagicus*) menggunakan alat tangkap bubu lipat (*folding trap*) selama penelitian sebanyak 63 ekor rajungan (*portunus pelagicus*). Penangkapan rajungan (*portunus pelagicus*) di perairan Labuhan Haji dengan umpan belut diperoleh hasil tangkapan sebanyak 17 ekor, hasil tangkapan dengan umpan ikan tongkol sebanyak 20 ekor, hasil tangkapan dengan umpan kaki ayam sebanyak 14 ekor, dan hasil tangkapan dengan umpan keong sebanyak 12 ekor Berdasarkan analisis data menggunakan uji F menunjukkan bahwa perbedaan jenis umpan terhadap hasil tangkapan rajungan (*portunus pelagicus*) menggunakan alat tangkap bubu lipat (*folding trap*) yang direpresentasikan dengan F hitung lebih kecil dari F tabel pada taraf uji 5% dan 1% dari sidik ragam kelompok ($0,2 < 2,36$ dan $3,36$). Dan sidik ragam perlakuan ($0,06 < 3,01$ dan $4,72$).

Kata Kunci : Kepiting Rajungan, Bubu Lipat, Jenis Umpan, RAK