

ROFIQOH YUSNIA HABIBAH NIM 19.03.4.1.1.00023. Hasil Tangkapan Rajungan Dengan Alat Tangkap Bubu Pada Perairan Desa Pagagan, Kecamatan Pademawu, Kabupaten Pamekasan. Dibawah Bimbingan **Dr. Apri Arisandi, S.Pi., M.Si**

ABSTRAK

Rajungan dikenal dengan nama ilmiah yaitu *Portunus pelagicus* mempunyai kandungan gizi yang tinggi. Sumber daya rajungan ini merupakan salah satu sumberdaya yang dapat pulih kembali atau sumberdaya yang renewable resources. Akan tetapi tingkat pulihnya sumberdaya rajungan ini di pengaruhi oleh beberapa faktor, faktor yang mempengaruhi pulihnya suatu sumberdaya perikanan adalah faktor dalam dan faktor luar. Faktor dari luar seperti contoh mortalitas penangkapan, kondisi ekosistem di perairan. Ancaman serius dari suatu sumberdaya ikan di laut adalah peningkatan tekanan tangkapan di perairan dengan tanpa adanya kajian. Perairan Kabupaten Pamekasan merupakan wilayah yang memiliki potensi cukup besar untuk dapat dilakukan penangkapan rajungan. Berdasarkan hal tersebut penelitian ini dilakukan untuk mengetahui fluktuasi hasil tangkapan rajungan (*Portunus pelagicus*) berdasarkan struktur ukuran, jenis kelamin dan spesies pada rajungan di daerah kabupaten pamekasan. Lokasi penelitian ini dilakukan di Kabupaten Pamekasan. Kegiatan pengambilan data dilakukan setiap satu minggu sekali dan dilaksanakan selama 3 Minggu pada bulan Juni. Selain itu juga dilakukan pengambilan data rajungan di nelayan rajungan daerah setempat. Penelitian ini menganalisa fluktuasi hasil tangkap pada 3 titik dengan 3 pengulangan, mengetahui pola pertumbuhan rajungan di desa pagagan. Mengetahui parameter kualitas perairan di desa pagagan. Pengolahan data ini menggunakan bantuan microsoft excel. Hasil dari penelitian ini yaitu Fluktuasi hasil tangkapan pada rajungan di perairan desa pagagan ini yaitu selama 3 minggu tersebut paling banyak di dapatkan di titik ke 3 pada minggu ke 3 yaitu mendapatkan 20 ekor rajungan. Minggu ke 2 sebanyak 17 ekor rajungan, di minggu ke 1 sebanyak 15 ekor. Titik ke 2 di minggu ke 1 mendapatkan hasil 13, 15 di minggu ke 2 dan 17 di minggu ke 3. Titik 1 ini termasuk yang paling rendah dimana titik ke 1 di minggu ke 1 sebanyak 7 ekor rajungan, minggu ke 2 sebanyak 9 dan minggu ke 3 sebanyak 11 ekor rajungan. Hasil tangkapan pada titik ke 3 dan ke 2 ini juga memiliki ukuran yang lebih besar dari pada titik ke 1. Hal tersebut dapat disebabkan karena faktor kualitas perairan dimana rajungan di desa pagagan ini banyak yang tertangkap pada titik ke 3 dan ke 2 dimana memiliki salinitas 32 ppt dan 31 ppt. Hasil analisa tersebut yaitu hubungan lebar karapas dengan berat rajungan memiliki nilai b sebesar 2,725551946 atau dapat diartikan bahwa < 3 , maka dapat disimpulkan bahwa pola pertumbuhan yang dimiliki rajungan adalah bersifat allometrik negatif.

Kata kunci: Rajungan (*Portunus pelagicus*), Hasil Tangkap, Pola pertumbuhan, Perairan Desa Pagagan, Kecamatan Pademawu, Kabupaten Pamekasan

ROFIQOH YUSNIA HABIBAH NIM 19.03.4.1.1.00023. Fluctuations in Caught Fish Catches with Bubu Fishing Gear in the Waters of Pagagan Village, Pademawu District, Pamekasan Regency. Under the guidance of **Dr. Apri Arisandi, S.Pi., M.Si**

ABSTRACT

Blue swimming crab is known by the scientific name, namely *Portunus pelagicus*, which has a high nutritional content. This crab resource is one of the resources that can be recovered or renewable resources. However, the rate of recovery of this crab resource is influenced by several factors, factors that affect the recovery of a fishery resource are internal factors and external factors. External factors such as for example fishing mortality, ecosystem conditions in the waters. A serious threat from a fish resource in the sea is an increase in catch pressure in the waters without any studies. The waters of Pamekasan Regency are an area that has quite a large potential for crab catching. Based on this, this research was conducted to determine fluctuations in the catch of blue swimming crab (*Portunus pelagicus*) based on the structure of size, sex and species of blue swimming crab in Pamekasan district. The location of this research was conducted in Pamekasan Regency. Data collection activities are carried out once a week and carried out for 3 weeks in June. In addition, crab data collection was also carried out at the local crab fishermen. This study analyzed fluctuations in catch yields at 3 points with 3 repetitions, knowing the growth pattern of blue swimming crabs in Pagagan village. Knowing the parameters of water quality in Pagagan village. This data processing uses the help of Microsoft Excel. The results of this study are fluctuations in the catch of crabs in the waters of Pagagan village, namely during the 3 weeks the most were obtained at point 3 in week 3, namely getting 20 crabs. Week 2 there were 17 crabs, in week 1 there were 15 crabs. Point 2 in week 1 gets 13, 15 in week 2 and 17 in week 3. Point 1 is the lowest where point 1 in week 1 is 7 crabs, week 2 is 9 and week 3 as many as 11 crabs. The catches at points 3 and 2 also have a larger size than point 1. This can be due to the water quality factor where many crabs in Pagagan village are caught at points 3 and 2 where they have a salinity of 32 ppt and 31 ppt. The result of this analysis is that the relationship between carapace width and crab weight has a b value of 2.725551946 or it can be interpreted that <3 , it can be concluded that the growth pattern of the crab is negative allometric.

Keywords: Blue swimming crab (*Portunus pelagicus*), Catch, Growth pattern, Waters of Pagagan Village, Pademawu District, Pamekasan Regency