

Waiz Hudaifi NRP : 100341100025. **“Pengaruh Jenis Umpan Pada Bubu Rajungan Terhadap Hasil Tangkapan Pada Kedalaman Perairan Yang Berbeda Di Lembung Kabupaten Pamekasan Madura”**. Dibawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M.Sc dan Dr. H.M. Mahfud Efendy, S.Pi. M.Si

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di perairan Lembung Pamekasan pada 8 November 2014 sampai dengan 19 Desember 2014. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh jenis umpan dan kedalaman yang berbeda terhadap hasil tangkapan rajungan di perairan Lembung Kabupaten Pamekasan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen. Metode eksperimen merupakan suatu bentuk kegiatan penelitian yang dilakukan oleh peneliti untuk mengetahui ada tidaknya akibat dari sesuatu yang dikenakan pada subjek yang diselidiki dan rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) serta menggunakan Analysis of Variance (ANOVA) program SPSS 13.

Penelitian ini menggunakan 3 jenis perlakuan umpan dan kedalaman yang berbeda, yaitu menggunakan umpan ikan pepetek, ikan kakap putih, dan ikan layang pada kedalaman 10 meter, 15 meter, 20 meter. Dari total berat hasil tangkapan rajungan yang terbesar selama penelitian yaitu 21,05 kg pada kedalaman 20 meter, 14,38 kg pada kedalaman 15 meter dan 11,21 kg pada kedalaman 10 meter. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa jenis umpan dan kedalaman berpengaruh terhadap hasil tangkapan rajungan di perairan Lembung, Kabupaten Pamekasan Madura.

Dari hasil penelitian ini disarankan untuk melakukan penangkapan rajungan dengan menggunakan umpan ikan pepetek pada kedalaman 20 meter sehingga dapat memberikan hasil tangkapan yang lebih baik. Selain itu, ukuran yang lebih besar mempunyai nilai ekonomis yang lebih tinggi sehingga akan dapat meningkatkan pendapatan nelayan, walaupun demikian perlu dipertimbangkan jumlah rajungan yang boleh di tangkap agar keberlanjutan potensi rajungan di Lembung bisa dipertahankan mengingat ukuran yang lebih besar cenderung lebih siap untuk melakukan pemijahan.

Kata kunci : *Alat tangkap bubu, Rajungan, Jenis umpan, Kedalaman*

Waiz Hudaifi NRP : 100341100025. "**Influence Of Feed On To Catch Bubu Rajungan Water Depth In Different In District Pamekasan Lembung Madura**". Under the auspices Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M.Sc dan Dr. H.M. Mahfud Efendy, S.Pi. M.Si

ABSTRACT

This Research carried out in the waters Lembung Pamekasan in November 8, 2014 up to December 19, 2014. The purpose of this research is to find out Haul Bubu small crab attaching With Various Types of Bait In the depth of a different In the Coastal area Lembung Pamekasan Madura Regency. The methods used in this research method is an experiment. The method experiment is a form of the research done by researchers to find out whether there exists a result of something that was imposed on the subject investigated and design or used is a random design Group (SHELVES) and using Analysis of Variance (ANOVA) program SPSS 13.

This research uses 3 types of treatment bait and depth is different, are using bait fish pepetek, fish white kakap and fish swallow in the depth of 10 meters, 15 meters, 20 meters. Of the total weight result their catch small crab attaching the largest during the research that is 21.05 kg in the depth of 20 meters, 14.38 kg in the depth of 15 meters and 11.21 kg in the depth of 10 meters. Based on the results of research, it is known that type of bait and depth have an effect on to haul in the waters off small crab attaching Lembung, Pamekasan Regency Madura.

From this research is recommended for illegal small crab attaching by using bait fish pepetek at a depth of 20 meters so as to be able to catch a better. In addition, measure, which has economic value is higher than that will be able to increase revenue fishermen, although have to be considered a number of small crab attaching may be in fish so that its longterm potential in small crab attaching Lembung considers the size could be maintained that more than they are likely to be more to be ready to fish hatchery.

Keywords : fishing equipment bubu, small crab attaching, the type of bait, Depth