

SINTA NOFALIA. NIM 180351100063. Studi Hasil Tangkapan Sampingan (*Bycatch*) Dari *Gillnet* Rajungan Di Perairan Bangkalan Bagian Utara. Dibawah bimbingan **Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M. Sc.**

ABSTRAK

Hasil tangkapan sampingan (*Bycatch*) merupakan semua organisme hasil tangkapan yang tidak sengaja tertangkap dan bukan dari target hasil tangkapan utama. Sehubungan dengan itu maka perlu dilakukan penelitian terkait dengan kemungkinan adanya hasil tangkapan sampingan (*Bycatch*) dari alat tangkap *Gillnet* rajungan yang dioperasikan oleh nelayan Pangeranan di pesisir pantai utara dari Bangkalan. Tujuan penelitian adalah mengetahui ukuran rajungan sebagai hasil tangkapan utama dan jenis *Bycatch* hasil tangkapan dari *Gillnet* rajungan beserta mengetahui deskripsi alat tangkap *Gillnet* rajungan yang digunakan oleh nelayan Pangeranan Kabupaten Bangkalan. Metode pengambilan data dengan cara metode survey, yaitu mengukur bycatch dan rajungan serta mengukur alat tangkap *gillnet* rajungan. Hasil tangkapan utama rajungan yaitu memiliki kisaran lebar karapas antara 7,8-14 cm dan berat antara 67-152 g. *Gillnet* rajungan Pangeranan yang menggunakan *hanging ratio* 0,59 dapat menangkap 11,4-91,91% tangkapan utama dan hasil tangkapan sampingan (*bycatch*) berkisar antara 8,1-88,6% yang terdiri dari menangkap krustacea (86,8%), ikan (8,1%), merostomata (1,6%) dan molusca (3,5%). Semua bagian dari jaring mengalami modifikasi kecuali perbandingan antara panjang tali ris bawah dan tali ris atas (sesuai dengan SNI).

Kata kunci : *bycatch*, *gillnet* rajungan, *hanging ratio*, SNI *gillnet* dasar.

SINTA NOFALIA. NIM 180351100063. *Study of Bycatch From Crab Gillnet in Aquatic of North Bangkalan.* Under the guidance of **Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M.Sc.**

ABSTRACT

Bycatch are all organisms that are accidentally caught and not from the main catch target. In connection with that, research is needed related to the possibility of bycatch from crab gillnet fishing gear operated by Pangeranan fishermen on the north coast of Bangkalan. The purpose of the study is to find out the size of the Portunus pelagicus as the main catch and the type of bycatch caught from crab gillnet and know the description of the crab gillnet fishing gear used by Pangeranan fishermen in Bangkalan Regency. The data are analysis by survey method, namely measuring bycatch, Portunus pelagicus and crab gillnet fishing gear. The main catch of Portunus pelagicus is to have a carapace width range between 7.8-14 cm and weigh between 67-152 g. Crab gillnet Pangeranan using a hanging ratio of 0.59 can catch 11.4-91.91% of the main catch and the bycatch range from 8.1-88.6% consisting of caught crustaceans (86.8%), fish (8.1%), merostomata (1.6%) and mollusks (3.5%). All parts of the net are modified except the comparison between the length of the lower ris rope and the upper ris rope (according to the SNI).

Key word : bycatch, crab gillnet, hanging ratio, bottom gillnet SNI.