

ABSTRAK

Teripang pasir (*Paracasudina australis*) memiliki bentuk yang silindris dengan bagian belakang memiliki ujung kecil dan tidak memiliki kaki tabung dengan kulit licin yang hidup di habitat pasir berlumpur. Daerah penangkapan *P. Australis* di perairan Socah terdapat di stasiun 1 pada kedalaman 2-7 m. Diketahui unit operasi penangkapan, yaitu kapal dengan spesifikasi panjang 9 m, lebar 2 m, dan tinggi 0,7 m, alat tangkap (garuk), dan alat bantu penangkapan (layar air). Kemudian analisa unit usaha untuk jumlah rata-rata CPUE penangkapan teripang, yaitu 137,1 kg/trip dan RPUE senilai Rp 120.048,00 Rp/trip/hari. Sehingga diketahui penghasilan nelayan rata-rata per bulan selama penelitian, yaitu Rp 569.640,00 selama penelitian (Januari – Maret 2020). Sedangkan berdasarkan asumsi rata-rata jumlah trip per bulan (20 trip), yaitu Rp 1.741.920,00. Sedangkan Tingkat kematangan gonad (TKG) dari teripang pasir (*Paracaudina australis*) di perairan Socah sebaran nya meliputi TKG I sampai TKG IV.

Kata Kunci : Upaya Penangkapan, Unit Operasi, Unit Usaha, Tingkat Kematangan Gonad (TKG)

ABSTRACT

Sea cucumber (*Paracaudina australis*) have the back of having the small end and do not have the tube feet with a slippery who live in habitats. Muddy sand the arrest. Was found in waters *P. australis* in Socah station at a depth pf 2-7 m. known arret, operating the vessel with length specification 9 m, 2 m, and high 0,7 m, a catch (garuk), and the tools the water. Then analysis business to the average number of cucumber, CPUE arres namely 137,1 kg/trip and RPUE Rp 120.048,00 Rp/trip/day and fishing is the average income in month within, reasearch Rp 569.640,00 (reasearch for January to March 2020). While based on the assumption the average number of trip in month (20 trip) Rp 1.741.920,00. The Rate of Ripeness Gonads (RRG) of sea cucumber (*Paracaudina australis*) in waters Socah to scatter knows RRG I until RRG IV.

Keyword : Fishing effort, operating units, business unit, rate of ripeness gonads (RRG)