

Intisari

Penelitian bertujuan untuk mengetahui komposisi dan laju tangkap jaring insang di perairan Teluk Lembar Kabupaten Lombok Barat. Penelitian dilakukan dari bulan Juli sampai Agustus 2017 di perairan Teluk Lembar. Ikan ditangkap menggunakan alat tangkap jaring insang dengan ukuran mata jaring 2 dan 4 inch. Secara keseluruhan penangkapan dilakukan sebanyak 20 trip. Semua ikan hasil tangkapan dikumpulkan kemudian diukur panjang dan berat total ikan. Hasil tangkapan diperoleh jenis ikan sebanyak 18 spesies. Jenis ikan yang paling banyak tertangkap adalah cotek (*Nuchequula flavaxilla*) 14,89%, cotek keras (*Leiognathus equulus*) 12,77%, baronang (*Siganus canaliculatus*) 12,77%, gulamah (*Pomadasys argenteus*) 9,36%, cepak (*Carangoides ciliaris*) 8,09% sedangkan berdasarkan ordo yang mendominasi tertangkap adalah ordo Peciformes yang terdiri dari 9 famili ada 3 famili yang paling dominan pertama adalah famili Haemulidae, Leiognathidae, dan Carangidae. Komposisi kisaran panjang ikan yang tertangkap adalah 8,00-38,00 cm dan kisaran beratnya adalah 19-1014 g. Laju tangkapan jaring insang di perairan Teluk Lembar, menggunakan alat tangkap mata jaring 4 inch memiliki nilai CPUE tertinggi yaitu 680,00 g/jam, sedangkan menggunakan alat tangkap mata jaring 2 inch memiliki nilai CPUE tertinggi 507,74 g/jam

Kata Kunci : CPUE, jaring insang, komposisi, trip, Teluk Lembar

Abstract

This study aims to determine the composition and catching rate of bottom gill net in Lembar Bay, West Lombok Regency. The study was conducted from July to August 2017 at Lembar Bay. The fish were caught using a gill net with a mesh size of 2 and 4 inch. Overall, 20 trips were captured. The caught fish were measured in length and weight of fish. The catch was obtained as many as 18 species, 11 families and 3 orders. The most caught fish species were Yellowspotted ponyfish (*Nuclequula flavaxilla*) 14.89%, Common ponyfish (*Leiognathus equulus*) 12.77%, White-spotted spinefoot (*Siganus canaliculatus*) 12.77%, Silver grunt (*Pomadasys argenteus*) 9.36%, and Longfin cavalla (*Carangoides ciliarius*) 8.09%. Based on the order that dominates was Peciformes. It consisted of nine families, such as: Haemulidae, Leiognathidae, and Carangidae. The catching rate of gill net in Lembar bay, using the 4 inch net eye catching tool has the highest CPUE value of 680.00 g/h, while using the 2 inch net catching tool has the highest CPUE value of 507,74 g/h.

Key words: composition, CPUE, *gill net*, Lembar Bay, trip