

Intisari

STUDI PERILAKU PENANGKAPAN IKAN NELAYAN SKALA KECIL DAN HASIL TANGKAPANNYA DI PANTAI BARON, KABUPATEN GUNUNGKIDUL

Studi tentang perilaku penangkapan ikan nelayan skala kecil memanfaatkan teknologi informasi masih belum banyak dilakukan, meskipun memiliki manfaat untuk mengetahui lokasi penangkapan, pola pengambilan keputusan, dan untuk evaluasi biaya dan penerimaan setiap upaya penangkapan ikan. Penelitian ini bertujuan mengetahui pola penangkapan ikan nelayan skala kecil di Pantai Baron berdasarkan lokasi penangkapan ikan yang dituju, membandingkan sebaran lokasi penangkapan yang dituju dengan hasil tangkapannya, mengetahui pola pengambilan keputusan untuk melakukan penangkapan ikan atau tidak, dan mengetahui perbandingan biaya dengan penerimaan nelayan saat melakukan aktivitas penangkapan ikan. Pengumpulan data dilakukan dengan dua pendekatan, yaitu instrumen GPS Logger dan wawancara pada responden terpilih. Penelitian dilakukan dari bulan Desember 2021 – Januari 2022. Analisis data dilakukan secara deskriptif kuantitatif dengan software Rstudio menggunakan packages tidyverse dan ggplot2. Hasil penelitian menunjukkan pola penangkapan di Pantai Baron tidak beraturan mengikuti perkiraan dan informasi dari nelayan lain. Sebaran lokasi penangkapan ikan yang didapat merupakan daerah penangkapan ikan dari ikan bernilai ekonomis penting. Berdasarkan analisis pola pengambilan keputusan menunjukkan nelayan tidak aktif melakukan kegiatan penangkapan ketika liburan akhir tahun dan nelayan beralih menjadi penyedia wisata perahu. Perbandingan biaya operasional dengan penerimaan nelayan dari usaha penangkapan ikan selama 30 hari menguntungkan atau penerimaan lebih besar dari biaya.

Kata kunci: Baron, lokasi penangkapan, nelayan skala kecil, pengambilan keputusan, perilaku penangkapan, Rstudio

Abstract

STUDY OF FISHING BEHAVIOR OF SMALL-SCALE FISHERIES AND THEIR CATCHES AT BARON BEACH, GUNUNGKIDUL REGENCY

Although they have advantages for identifying fishing grounds, decision-making patterns, and for measuring the costs and revenue of each fishing attempt, studies on the fishing behavior of smallscale fishermen utilizing information technology are still not extensively conducted. This study aims to identify the fishing habits of small-scale fishermen on Baron Beach based on the intended fishing locations, compare the distribution of the targeted fishing locations with their catches, identify the decision-making process when deciding whether to fish or not, and identify the comparison between costs and revenue when engaging in fishing activities. Two methods—the GPS Logger instrument and interviews with selected respondents—were used to acquire the data. The study was carried out between December 2021 and January 2022. The Rstudio software was used to do a descriptive analysis of the data using the tidyverse and ggplot2 packages. The research showed that information from other fisherman determined the fishing pattern on Baron Beach. The distribution of fishing spots discovered represents a fishery with significant economic worth. According to an analysis of decision-making processes, fishermen flock to boat tourism providers during the year-end holidays instead of actively participating in fishing activities. The comparison of operational costs with fishermen's revenue shows that fishing activities for 30 days by fishermen on Baron Beach are considered profitable.

Keywords: baron, decision making, fishing behavior, fishing location, small-scale fisheries