

Intisari

Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan Terhadap Hasil Tangkapan Lobster (*Panulirus spp.*) dengan Alat Tangkap Krendet di Perairan Pantai Ngrehenan Kabupaten Gunungkidul

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi hasil tangkapan menggunakan alat tangkap krendet serta mengetahui pengaruh perbedaan jenis umpan terhadap hasil tangkapan lobster di perairan Pantai Ngrehenan. Penelitian ini dilaksanakan bulan November 2022 sampai Maret 2023 dengan metode uji coba penangkapan secara langsung (*experimental fishing*). Pengoperasian alat tangkap krendet dilakukan secara bersamaan sebanyak 15 unit krendet. Jenis umpan yang digunakan adalah ikan petek (*Leiognathus equulus*), ikan belia mata (*Opisthopterus tardoore*), dan potongan daging ikan sidat (*Anguilla bicolor*). Hasil tangkapan berupa jumlah ekor, berat, serta jenis dicatat untuk dianalisis. Umpan potongan daging ikan sidat merupakan umpan yang memperoleh hasil tangkapan tertinggi, baik secara jumlah total tangkapan (38,78%) maupun berat total tangkapan (39,65%). Hasil tangkapan alat tangkap krendet terdiri dari tiga jenis spesies, yaitu lobster batu (*Panulirus penicillatus*), lobster pasir (*Panulirus homarus*), dan kepiting (*Scylla spp.*). Lobster batu merupakan hasil tangkapan yang paling dominan (55,10%). Ketiga umpan yang diberikan tidak berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan (jumlah ekor).

Kata kunci: ikan belia mata, ikan petek, ikan sidat, krendet, Pantai Ngrehenan.

Abstract

The Effect of Different Types of Bait on Lobster (*Panulirus* spp.) Catches with a Krendet Fishing Gear at Ngrehenan Coastal Waters, Gunungkidul Regency

This research aims to determine the composition of catches using the krendet fishing gear and to investigate the influence of different bait types on lobster catches at Ngrehenan Beach. The research was conducted from November 2022 to March 2023 using direct experimental fishing method. A total of 15 krendet units were simultaneously operated. The bait types used were petek fish (*Leiognathus equulus*), beliak mata fish (*Opisthopterus tardoore*), and pieces of eel meat (*Anguilla bicolor*). The catches, including the number of lobsters, weight, and species, were recorded for analysis. The eel meat bait obtained the highest catch result, both in terms of total catch quantity (38,78%) and total catch weight (39,65%). The catches using the krendet fishing gear consisted of three species, including spiny lobsters (*Panulirus penicillatus*), sand lobsters (*Panulirus homarus*), and crabs (*Scylla* spp.). Spiny lobsters were the most dominant catch (55,10%). The three bait types had no significant effect the catch result (number of individuals).

Keywords: beliak mata fish, eel, krendet, Ngrehenan Beach, petek fish.