

## **Intisari**

### **HASIL TANGKAPAN GURITA (*Octopus spp.*) DENGAN UMPAN BERWARNA UNGU DAN MERAH DI PANTAI NGRENEHAN GUNUNGKIDUL**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efektivitas warna umpan tiruan dalam meningkatkan jumlah tangkapan gurita (*Octopus spp.*) di Pantai Ngrenehan, Kabupaten Gunungkidul. Metode yang digunakan adalah *experimental fishing* dengan pendekatan kuantitatif deskriptif. Penangkapan dilakukan menggunakan alat pancing ulur dengan 10 trip penangkapan selama satu hingga dua bulan. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini meliputi perahu motor tempel, pancing ulur, tali utama (monofilament), bok ikan, jaket pelampung, serta alat dan bahan dalam pembuatan umpan tiruan berwarna merah dan ungu yang dibuat menyerupai kepiting. Hasil penelitian menunjukkan bahwa umpan berwarna merah menghasilkan tangkapan lebih tinggi, yaitu sebanyak 23 ekor gurita, sedangkan umpan berwarna ungu hanya 6 ekor. Hasil penelitian menunjukkan bahwa umpan berwarna merah lebih efektif dibandingkan umpan berwarna ungu dalam menarik perhatian gurita. Faktor lingkungan seperti kejernihan air dan intensitas cahaya juga berpengaruh terhadap efektivitas umpan, di mana warna merah lebih terlihat dalam kondisi perairan tertentu. Penelitian ini memberikan wawasan bagi nelayan dalam meningkatkan hasil tangkapan gurita dengan strategi pemilihan warna umpan yang tepat.

**Kata kunci:** efektivitas, pancing, penangkapan, pesisir, tiruan

## *Abstract*

### OCTOPUS (*Octopus spp.*) CATCH RESULTS USING PURPLE AND RED ARTIFICIAL BAIT AT NGRENEHAN BEACH GUNUNGKIDUL

This study aims to analyze the effectiveness of artificial bait color in increasing the number of octopus catches (*Octopus spp.*) in Ngrenehan Beach, Gunungkidul Regency. The method used is *experimental fishing* with a descriptive quantitative approach. Fishing was carried out using a long fishing rod with 10 fishing trips for one to two months. The tools and materials used in this study include outboard motor boats, long fishing rods, monofilament ropes, fishing boxes, life jackets, as well as tools and materials in making red and purple artificial baits made to resemble crabs. The results showed that red bait produced a higher catch, namely 23 octopuses, while purple bait only 6. The results showed that red bait was more effective than purple bait in attracting octopus. Environmental factors such as water clarity and light intensity also affect the effectiveness of the bait, where red is more noticeable in certain water conditions. This research provides insight for fishermen in increasing octopus catches with the right bait color selection strategy.

**Keywords:** artificial, catch, coastal, effectiveness, fishing