

RINGKASAN

YULISA KASRADIANTI. Kebiasaan Makanan Ikan Lencam (*Lethrinus lentjen*, Lacepede, 1802) di Perairan Kampung Madong Tanjungpinang. Dibimbing oleh AHMAD ZAHID dan SUSIANA.

Ikan lencam merupakan ikan yang hidup di ekosistem mangrove di Kampung Madong. Salah satu wilayah yang memiliki ekosistem mangrove adalah Kampung Madong. Kondisi ekosistem yang berada di Kampung Madong mengalami kerusakan, hal tersebut bisa mengganggu organisme disekitarnya dan organisme tersebut bisa saja merupakan makanan dari biota lainnya. Tujuan penelitian ini untuk menjelaskan jenis dan komposisi makanan ikan lencam berdasarkan jenis kelamin, ukuran, dan waktu (penghujan dan kemarau). Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni 2024 hingga Januari 2025. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *survey*. Penentuan titik sampling menggunakan metode *purposive* berdasarkan daerah tangkapan nelayan Kampung Madong. Sampel pada penelitian ini membutuhkan minimal 30 ekor sampel. Analisis pada penelitian ini menggunakan uji man-whitney u dan kruskal-wallis. Jumlah sampel yang didapatkan selama penelitian yaitu 158 ekor ikan lencam, berdasarkan variasi jenis kelamin jantan 90 ekor dan betina 68 ekor, ukuran kecil 145 ekor dan sedang 13 ekor, sedangkan pada saat musim penghujan 80 ekor dan kemarau 78 ekor. Sebaran ukuran 87-100 mm didapatkan 12 ekor, ukuran 101-120 mm didapatkan 23 ekor, ukuran 121-140 mm didapatkan 99 ekor, ukuran 141-160 mm didapatkan 21ekor, dan ukuran 161-185 mm didapatkan 3 ekor. Jenis makanan ikan belanak yang didapatkan terdapat 3 kelompok yaitu krustasea, moluska, dan ikan. Krustasea dan moluska merupakan makanan utama bagi ikan lencam sedangkan ikan merupakan makanan tambahan bagi ikan lencam di perairan Kampung Madong. Hasil uji man-withney-u dan kruskal wallis semuanya mendapatkan nilai p lebih besar dari pada 0,05 yang artinya tidak ada perbedaan yang signifikan dari setiap variasi jenis kelamin, ukuran dan waktu (penghujan dan kemarau).

Kata kunci: Ikan lencam, Jenis Makanan, Kampung Madong, Komposisi makanan

SUMMARY

YULISA KASRADIANTI. Feeding Habits of Pink Ear Emperor (*Lethrinus lentjan*, Lacepède, 1802) in the Waters of Kampung Madong, Tanjungpinang. Supervised by AHMAD ZAHID and SUSIANA.

Pink ear emperor is a reef-associated species that inhabits mangrove ecosystems. One of the areas with mangrove ecosystems is Kampung Madong. The condition of the ecosystem in Kampung Madong has experienced degradation, which can disrupt surrounding organisms, including those that serve as the natural food sources for other marine species. This study aims to analyze the types and composition of the diet of pink ear emperor based on sex, size, and season (rainy and dry). This research was conducted from June to December 2024 and January 2025. The method used was a survey method, with sampling points determined by purposive sampling, based on the fishing grounds of Kampung Madong fishermen. The minimum required sample was 30 individuals. Data analysis was carried out using the Mann-Whitney U test and the Kruskal-Wallis test. A total of 158 pink ear emperor were obtained during the study, consisting of 90 males and 68 females; 145 were small-sized, and 13 were medium-sized. Based on the season, 80 fish were collected during the rainy season, and 78 during the dry season. The size distribution was as follows 87–100 mm 12 individuals, 101–120 mm 23 individuals, 121–140 mm 99 individuals, 141–160 mm 21 individuals and 161–185 mm 3 individuals. The types of food found in pink ear emperor consisted of three main groups: crustaceans, mollusks, and fish. Crustaceans and mollusks were identified as the primary food sources, while fish were categorized as supplementary food for pink ear emperor in the waters of Kampung Madong. The results of the Mann-Whitney U test and the Kruskal-Wallis test showed that all p-values were greater than 0.05, indicating no significant differences in diet composition based on variations in sex, size, or season (rainy and dry).

Keywords: Diet composition, Food types, Pink ear emperor, Villge Madong