

RINGKASAN

CALVIN ALWI. Makanan dan Kebiasaan Makan Kepiting Merah (*Thalamita spinimana*) di Perairan Dompok Kota Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Dibimbing oleh WAHYU MUZAMMIL dan SUSIANA

Perairan Dompok, Kota Tanjungpinang, Provinsi Kepulauan Riau merupakan salah satu area penangkapan krustasea, salah satunya adalah kepiting merah (*Thalamita spinimana*). Belum adanya penelitian terkait aspek makanan dan kebiasaan makan kepiting merah (*T. spinimana*) di Perairan Dompok menjadikan penelitian terkait aspek tersebut penting untuk dilakukan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui komposisi makanan kepiting merah (*T. spinimana*) khususnya Perairan Dompok, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Penelitian ini menggunakan metode survei. Pengambilan sampel kepiting merah (*T. spinimana*) dilakukan selama 2 bulan sebanyak 4 kali. Analisis data untuk mengetahui kebiasaan makanan kepiting merah (*T. spinimana*) menggunakan *index of preponderance* (IP). Hasil penelitian diketahui bahwa jumlah kepiting merah yang diperoleh sebanyak 34 ekor, terdiri dari 21 ekor kepiting merah betina dan 13 ekor kepiting merah jantan. Kelompok makanan kepiting merah (*T. spinimana*) terdiri dari fitoplankton, zooplankton, detritus, dan kerang. Hasil indeks bagian terbesar / IP diketahui bahwa makanan utama kepiting merah di Perairan Dompok adalah kerang, sedangkan makanan pelengkap adalah detritus dan fitoplankton, makanan tambahan yaitu zooplankton. Nilai indeks kepenuhan lambung kepiting merah (*T. spinimana*) pada waktu malam hari sebesar 1,11, pagi hari sebesar 0,96 dan siang hari sebesar 0,63. Hasil ini diketahui bahwa kepiting merah (*T. spinimana*) di Perairan Dompok dominan melakukan aktivitas makan pada malam hari.

Kata kunci: Kepiting Merah, Perairan Dompok, *Thalamita spinimana*.

SUMMARY

CALVIN ALWI. Food and Feeding Habit of Red Swimming Crab (*Thalamita spinimana*) in Dompok Waters, Tanjungpinang City, Riau Islands Province. Department of Aquatic Resources Management, Faculty of Marine and Fisheries Sciences, Raja Ali Haji Maritime University. Supervised by WAHYU MUZAMMIL and SUSIANA

Dompok Waters, Tanjungpinang City, Riau Islands Province is one of the areas for catching crustaceans, one of which is the red swimming crab (*Thalamita spinimana*). The absence of research related to food and feeding habit aspects of red swimming crab in Dompok Waters makes research related to these aspects important to do. The purpose of this study was to determine the food composition of red swimming crab, especially Dompok waters, Tanjungpinang City, Riau Islands. This study used a survey method. Sampling of red swimming crab was carried out for 2 months with 4 sampling times. Data analysis to determine the food habit of red swimming crab using the index of preponderance (IP). The results showed that the number of crabs obtained was 34, consisting of 21 female red swimming crab and 13 male red swimming crab. The red swimming crab food group consists of phytoplankton, zooplankton, and detritus, and bivalvia. The results of the largest share index / IP show that the main food of red crab in Dompok Waters is bivalvia, while the complementary food are detritus and phytoplankton, additional food is zooplankton. The index of stomach content of red swimming crab at night about 1.11, morning about 0.96 and afternoon about 0.63. This result is known that the red swimming crab in Dompok waters eats predominantly at night.

Keywords: *Red Swimming crab*, Dompok Waters, *Thalamita spinimana*.