

KERAGAMAN DAN KADAR PROKSIMAT UBUR-UBUR (SCYPHOZOA) DI PERAIRAN GRATI PASURUAN, JAWA TIMUR

Intisari

Indonesia memiliki potensi besar dalam bidang perikanan, salahsatunya adalah pemanfaatan ubur-ubur. Hingga saat ini belum banyak perhatian mengenai taksonomi dan kandungan nutrisi dalam ubur-ubur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keragaman dan kandungan proksimat ubur-ubur yang terdapat di perairan Grati Pasuruan Jawa Timur. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *random sampling* di wilayah Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap (PLTGU) Grati, sampel yang paling banyak ditemukan selanjutnya dianalisis kandungan proksimatnya yaitu dengan metode oven, metode kjeldahl, metode sokhlet, dan diferensiasi. Analisis data dilakukan secara deskriptif komparatif baik dalam tahap identifikasi maupun analisis proksimat. Dari hasil yang didapatkan dapat diketahui bahwa pada perairan Grati terdapat tiga spesies ubur-ubur yaitu *Acromitus flagellatus*, *Catostylus* sp., dan *Versuriga* sp. dengan *Acromitus flagellatus* merupakan ubur-ubur yang paling banyak ditemukan. Dari hasil analisis proksimat dapat diketahui bahwa pada *Acromitus flagellatus* terdapat 96,24% kandungan air, 1,82 % kadar mineral, 0,97% protein, 0,85% karbohidrat dan tidak dapat ditemukan lemak.

Kata kunci : Ubur-ubur, *Acromitus flagellatus*, Analisis proksimat, Grati

DIVERSITY OF JELLYFISH (SCYPHOZOA) AND THEIR PROXIMATE CONTENT IN GRATI PASURUAN SEASHORE, EAST JAVA

ABSTRACT

Indonesia has a huge potential in the fisheries field. One of them is the utilization of jellyfishes. Up to this day, there has not been a lot of attention to the taxonomy and nutrient contents of jellyfishes. This study intended to find out the biodiversity and the proximate content of jellyfishes found in the seashore of Grati, Pasuruan, East Java. Sampling was done by random sampling in the Gas and Steam Power Plants (PLTGU) Grati area. The proximate contents of the most common samples that were found were then analyzed with the oven method, Kjeldahl method, Soxhlet method, and differentiation. Data analysis was carried out by descriptive comparative both in the identification stage and the proximate analysis. The results showed three species of jellyfish in the Grati seashore, namely *Acromitus flagellatus*, *Catostylus* sp., and *Versuriga* sp., with *Acromitus flagellatus* being the most common jellyfish. The results of the proximate analysis showed that in *Acromitus flagellatus* contained 96.24% water content, 1.82% mineral, 0.97% protein, 0.85% carbohydrate and no fat could be found.

Keyword: Jellyfish, *Acromitus flagellatus*, proximate analysis, Grati