

ABSTRAK

JENIS DAN POTTENSI GASTROPODA SEBAGAI SUMBER PANGAN DI PESISIR PANTAI OEBAI DESA BONE KABUPATEN KUPANG

Natara, M. P. D. I)*

Daud, Y)*

Manu, N. S. T)*

Gastropoda merupakan salah satu kelompok Mollusca yang memiliki potensi sebagai sumber pangan karena mengandung protein, mineral, dan nutrisi penting lainnya. Masyarakat Desa Bone, Kabupaten Kupang, telah memanfaatkan gastropoda sebagai bahan pangan secara turun-temurun, namun informasi mengenai jenis dan potensinya masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis gastropoda yang terdapat di pesisir Pantai Oebali, Desa Bone, Kabupaten Kupang, serta mengkaji potensinya sebagai sumber pangan masyarakat. Penelitian ini menggunakan metode eksploratif dengan teknik purposive sampling dan metode line transect. Identifikasi spesies dilakukan berdasarkan karakteristik morfologi, sedangkan kajian potensi pangan dilakukan melalui wawancara dengan masyarakat setempat mengenai pemanfaatan gastropoda. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan sebanyak 294 individu gastropoda yang terdiri atas 14 spesies dari 9 famili. Spesies yang ditemukan meliputi *Nerita albicilla*, *Nerita plicata*, *Turbo bruneus*, *Stramonita ruscita*, *Drupa ricinus*, *Drupella margariticola*, *Monodonta canalifera*, *Trochus radiatus*, *Cellana sp.*, *Nassarius reeveanus*, *leavistrombus turtella*, *conomurex luhuanus*, *Clypeomorus petrosa*, dan *Planaxis sulcatus*. Spesies yang paling banyak ditemukan adalah *Planaxis sulcatus* sebanyak 138 individu, sedangkan spesies dengan jumlah individu paling sedikit adalah *Stramonita ruscita* dan *Drupa ricinus* dengan masing-masing 1 individu. Kondisi lingkungan perairan Pantai Oebali dengan suhu 27,1–28,3°C, pH 7,26–8,30, dan salinitas 27,1–28,5‰ masih mendukung kehidupan gastropoda. Seluruh spesies yang ditemukan dimanfaatkan masyarakat sebagai sumber pangan melalui proses perebusan. Beberapa jenis gastropoda diketahui memiliki kandungan protein tinggi sehingga berpotensi sebagai sumber protein hewani alternatif. Penelitian ini memberikan informasi mengenai keanekaragaman dan potensi gastropoda yang dapat menjadi dasar dalam pengelolaan serta pemanfaatan sumber daya pesisir secara berkelanjutan.

Kata kunci: Gastropoda, Identifikasi spesies, Sumber pangan, Pantai Oebali, Desa Bone.

Keterangan :

)* Peneliti

)* Dosen pembimbing

ABSTRACT

TYPES AND POTENTIAL OF GASTROPODS AS A FOOD SOURCE IN THE COASTAL AREA OF OEBALI BEACH, BONE VILLAGE, KUPANG REGENCY

Natara, M. P. D. I)*

Daud, Y)*

Manu, N. S. T)*

Gastropods are a group of molluscs that have the potential to be a food source because they contain protein, minerals, and other essential nutrients. The people of Bone Village, Kupang Regency, have used gastropods as food for generations, but information on their types and potential is still limited. This study aims to identify the types of gastropods found on the coast of Oebali Beach, Bone Village, Kupang Regency, and to assess their potential as a food source for the community. This study used an exploratory method with purposive sampling and line transect methods. Species identification was carried out based on morphological characteristics, while the study of food potential was conducted through interviews with local people regarding the use of gastropods. The data obtained were analyzed descriptively qualitatively. The results showed that 294 gastropod individuals were found consisting of 14 species from 9 families. The species found include *Nerita albicilla*, *Nerita plicata*, *Turbo bruneus*, *Stramonita ruscita*, *Drupa ricinus*, *Drupella margariticola*, *Monodonta canalifera*, *Trochus radiatus*, *Cellana sp.*, *Nassarius reeveanus*, *Levistrombus turtella*, *Conomurex luhuanus*, *Clypeomorus petrosa*, and *Planaxis sulcatus*. The most abundant species found was *Planaxis sulcatus* with 138 individuals, while the species with the least number of individuals were *Stramonita ruscita* and *Drupa ricinus* with 1 individual each. The environmental conditions of the Oebali Coast waters with a temperature of 27.1–28.3°C, pH 7.26–8.30, and salinity of 27.1–28.5‰ still support the life of gastropods. All species found are used by the community as a food source through a boiling process. Several species of gastropods are known to have high protein content, making them a potential alternative source of animal protein. This research provides information on the diversity and potential of gastropods, which can form the basis for the sustainable management and utilization of coastal resources.

Keywords: Gastropods, Species identification, Food sources, Oebali Beach, Bone Village.

Description:

)* Researcher

)* Supervisor