

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN MOLUSCA PADA KELAS BIVALVIA DI KAWASAN PERAIRAN PANTAI LABU SEBAGAI BAHAN AJAR MATA KULIAH INVERTEBRATA

Arifah Aini Sinaga

Email : arifahsinaga09@gmail.com

Bivalvia merupakan filum Molusca yang memiliki dua bagian cangkang simetris bilateral yang banyak dimanfaatkan oleh masyarakat sebagai sumber makanan. Hasil dari penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman dan kelimpahan Molusca pada kelas Bivalvia di kawasan perairan Pantai Labu. penelitian ini menggunakan metode eksploratif dari Bivalvia hasil tangkapan nelayan di kawasan perairan Pantai Labu yang berada di dua stasiun yaitu Desa Regemuk dusun III dan Desa Bagan Serdang dusun III. Hasil data keanekaragaman Molusca pada kelas Bivalvia di kawasan perairan Pantai Labu terdapat 5 spesies yaitu (*Anadara granosa*, *Anadara antiquanta*, *Paphia gallus*, *Donax sortum*, *Dosinia concentrica*), Ordo : 3 (*Arcoidea*, *Veneroidea*, *Cardida*), Famili : 3 (*Arcidae*, *Veneridae*, *Donacidae*), Genus : 4 (*Anadara*, *Paphia*, *Donax*, *Dosinia*). Hasil dari penelitian mendapatkan nilai indeks keanekaragaman (H') adalah 1,392 diperoleh dengan nilai tergolong sedang, indeks kelimpahan (KRi) yang didapatkan dari spesies tertinggi *Anadara granosa* dengan nilai kelimpahan sebesar 39,31 % sedangkan spesies terendah *Dosinia concentrica* sebesar 6,54 %. Indeks keseragaman (E) tergolong rendah dengan nilai 0,277. Sedangkan jenis spesies yang mendominasi Bivalvia adalah *Anadara granosa* dengan nilai dominasi 0,1545. Berdasarkan hasil penelitian di kawasan perairan Pantai Labu dapat dijadikan sebagai bahan ajar berupa Buku monograf Invertebrata.

Kata kunci : Keanekaragaman, Bivalvia, Monograf

ABSTRACT

MOLLUSCA DIVERSITY IN CLASS BIVALVIA IN THE LABU BEACH AREA AS INVERTEBRATES COURSE TEACHING MATERIALS

Arifah Aini Sinaga

Email : arifahsinaga09@gmail.com

Bivalves are a phylum of Molusca that have two bilaterally symmetric shell parts that are widely used by people as a food source. The results of this research aim to determine the diversity and abundance of Moluscs in the Bivalvia class in the Pumpkin Beach waters. This research uses an exploratory method from Bivalves caught by fishermen in the waters of Labu Beach which are located at two stations, namely Regemuk Village, Dusun III and Bagang Serdang Village, Dusun III. The results of data on the diversity of Moluscs in the Bivalvia class in the Labu Beach water area show 5 species, namely (*Anadara granosa*, *Anadara antiquanta*, *Paphia gallus*, *Donax scortum*, *Dosinia concentrica*), Order : 3 (Arcoidae, Veneroidae, Cardidae), Family : 3 (Arcidae, Veneridae, Donacidae), Genus : 4 (*Anadara*, *Paphia*, *Donax*, *Dosinia*). The results of the research obtained a diversity index (H') Value of 1,392 which was classified as moderate, the abundance index (KRi) obtained from the highest species was *Anadara granosa* with an abundance value of 39,31% while the lowest species was *Dosinia concentrica* at 6,54 %. The uniformity index (E) is low with a value of 0,277. While the type of species that dominates Bivalvia is *Anadara granosa* with a dominance value of 0,1545. Based on the results of research in the waters of Labu Beach, it can be used as teaching material in the form of an Invertebrata monograph book.

Keywords : Diversity, Bivalvia, Monograph