

## ABSTRAK

### KEANEKARAGAMAN JENIS-JENIS MOLLUSCA (*Bivalvia* DAN *Gastropoda*) DIPANTAI OESOSOLE KABUPATEN ROTE NDAO SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI DALAM BENTUK BOOKLET

---

Lusi,.M.N)\*

Nge, T. S )\*\*

Bullu,I.N)\*\*

Mollusca memiliki dua anggota kelas terbesar yaitu *Bivalvia* dan *Gastropoda*. *Gastropoda* mempunyai ciri cangkang tunggal berulir. Sedangkan *Bivalvia* dua cangkang yang berpautan pada dorsal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis mollusca (*Bivalvia* dan *Gastropoda*), indeks keanekaragaman dan pemanfaatan hasil penelitian dalam bentuk booklet. Data yang diperoleh dari hasil pengamatan di lapangan dianalisis dengan menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Kelas *Bivalvia* yang ditemukan dikategorikan menjadi 10 spesies yaitu: *Anadara indica*, *Vasticardium lomboke*, *Asaphis violescens*, *Modiolula phaseolina*, *Pinna muricata*, *Gafrium pectinatum*, *Mactra maculata*, *Lionconcha castrensis*, *Periglypta puerpera*, *Scutarcopagia scobinata*. Sedangkan kelas *Gastropoda* terdiri atas 9 spesies yaitu: *Trochus conus*, *Conus ebraeus*, *Conus coronatus*, *Vasum turbinellus*, *Vexillum umbrosum*, *Clypeomorus subreviculus*, *Nerita undata*, *Strombus luhuanus*, *Nerita histrio*. Nilai indeks keanekaragaman *Bivalvia* tergolong sedang, dengan nilai  $H'$  tertinggi pada Transek I yaitu 2,01 dengan nilai  $H'$  2,012693. Sedangkan indeks keanekaragaman *Gastropoda* tergolong sedang dan rendah, dengan nilai  $H'$  pada transek I (1,15) dengan nilai 1,156448 dan transek II (1,10) dengan nilai  $H'$  1,106266. Kemudian kategori rendah pada transek III yaitu 0,99 dengan nilai  $H'$  0,998218. Sedangkan pemanfaatan Hasil Penelitian sebagai sumber belajar dalam bentuk booklet diperoleh hasil Uji kelayakan dari Uji ahli materi dengan skor sebesar 92,04%, Uji ahli desain dengan skor sebesar 94,64%, Uji ahli media dengan skor sebesar 90%, uji kelompok kecil dengan skor sebesar 85,71% dan uji kelompok besar dengan skor sebesar 91,37%. Hal tersebut menunjukkan bahwa booklet jenis-jenis *bivalvia* dan *gastropoda* berada dalam kualifikasi sangat baik dan tidak perlu direvisi.

**Kata kunci :** *Bivalvia* Dan *Gastropoda*, Keanekaragaman, Booklet

**Keterangan :**

\*: Peneliti

\*\* : Pembimbing

## ABSTRACT

### DIVERSITY OF MOLLUSCA (*Bivalve* and *Gastropod*) TYPES IN OESOSOLE COAST, ROTE NDAO DISTRICT AS A BIOLOGY LEARNING RESOURCE IN BOOKLET FORM

---

Lusi, M.N)\*

Nge, T. S)\*\*

Bullu, I.N)\*\*

Molluscs have the two largest class members, namely *Bivalve* and *Gastropods*. Both have high economic value because their shells can be used as expensive decorations, such as *Cypraea*, *Murex*, and *Trochus*. Besides that, it can also be used as a nutritious food ingredient such as *Mytilus viridis*, and *Cymbiola*. This study aims to determine the types of molluscs (bivalves and gastropods), the diversity index and the use of research results in the form of a booklet. Data obtained from observations in the field were analyzed using a quantitative descriptive method. The phylum molluscs of the *bivalves* class found were categorized into 10 species, namely: *Anadara indica*, *Vasticardium lomboke*, *Asaphis violescens*, *Modiolula phaseolina*, *Pinna muricata*, *Gafrium pectinatum*, *Mactra maculata*, *Lionconcha castrensis*, *Periglypta puerpera*, *Scutarcopagia scobinata*. While the *gastropod* class consists of 9 species, namely: *Trochus conus*, *Conus ebraeus*, *Conus coronatus*, *Vasum turbinellus*, *Vexillum umbrosum*, *Clypeomorus subreviculus*, *Nerita undata*, *Strombus luhuanus*, *Nerita histrio*. The diversity index value of Bivalvia is moderate, with the highest H' value on Transect I, namely 2.01 with an H' value of 2.012693. While the gastropod diversity index was classified as moderate and low, with an H' value on transect I (1.15) with a value of 1.156448 and transect II (1.10) with an H' value of 1.106266. Then the low category on transect III is 0.99 with an H' value of 0.998218. While the use of research results as a source of learning in the form of booklets obtained the results of the feasibility test from the material expert test with a score of 92.04%, design expert test with a score of 94.64%, media expert test with a score of 90%, small group test with score of 85.71% and the large group test with a score of 91.37%. This shows that the booklet on the types of bivalves and gastropods is in very good qualification and does not need to be revised.

**Keywords:** Types of Molluscs (*Bivalvia* and *Gastrpods*) on the Oesosole coast, diversity index, Development of Media Booklet

**Information :**

\*: Researcher

\*\* : Supervisor