

ABSTRAK

INVENTARISASI JENIS MOLLUSCA (*BIVALVIA* DAN *GASTROPODA*) DI PANTAI LETBAUN KECAMATAN SEMAU KABUPATEN KUPANG SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI DALAM BENTUK BUKU SAKU

Oematan, A. P. M)*

Nge, T. S)**

Bullu, I. N)**

Bivalvia dan Gastropoda merupakan organisme dari filum Mollusca yang terbesar setelah Arthropoda dalam invertebrata. Bivalvia dan Gastropoda dapat berperan dalam menyediakan sumber makanan, menjaga kestabilan lingkungan dan indikator biologis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis Bivalvia dan Gastropoda di Pantai Letbaun kecamatan Semau Kabupaten Kupang dapat dijadikan sebagai sumber belajar dalam bentuk buku saku. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan teknik survey eksploratif (*Jelajah*). Berdasarkan hasil penelitian inventarisasi Bivalvia dan Gastropoda yang di temukan di lokasi penelitian berjumlah 18 spesies. Untuk filum Mollusca kelas Bivalvia yang ditemukan dikategorikan menjadi 9 spesies yaitu: *Barbatia trapezina*, *Barbatia amigdalumtostum*, *Anadara gubernaculum*, *Vasticardium lamboke*, *Asaphis violascens*, *Scurtarcopagia scobinata*, *Anadara granosa*, *Pharella javanica*, *Marca marculate*. Sedangkan kelas Gastropoda terdapat 9 spesies yaitu: *Turbo bruneus*, *Oliva annulata*, *Thylothais virgata*, *Cerithium nodulosum*, *Trochus niloticus*, *Cypraea moneta*, *Conus ebraceus*, *Conus pulicarius*, *Lambis-lambis*. Adapun faktor yang mempengaruhi perkembangan hidup Mollusca (Bivalvia dan Gastropoda) pada habitatnya yaitu suhu, tingkat keasaman (pH) dan Salinitas air. Untuk pemanfaatan hasil penelitian dari inventarisasi Mollusca (Bivalvia dan Gastropoda) yang ditemukan di lokasi penelitian dijadikan sebagai sumber belajar dalam bentuk buku saku diperoleh hasil uji kelayakan dari uji ahli materi dengan skor 78,57%, uji ahli desain dengan skor 94,64%, uji ahli media dengan skor 96,15%, uji kelompok kecil dengan skor 90%, uji kelompok besar dengan skor 86,07%. Hal tersebut menunjukkan bahwa buku saku Mollusca (Bivalvia dan Gastropoda) layak digunakan sebab berada pada kualifikasi sangat baik dan tidak perlu direvisi.

kata kunci : Mollusca, Bivalvia, Gastropoda, Pantai Letbaun, Buku Saku, Pengembangan

***: Peneliti**

**** : Pembimbing**

ABSTRAK

VENTORY OF MOLLUSCA SPECIES (*BIVALVES AND GASTROPODS*) ON LETBAUN BEACH, SEMAU DISTRICT, KUPANG REGENCY AS A BIOLOGI LEARNING RESOURCE IN THE FORM OF A POCKET BOOK

Oematan, A. P. M)*

Nge, T. S)**

Bullu, I. N)**

Bivalves and Gastropods are organisms from the phylum Mollusca which are the largest after Arthropods in invertebrates. Bivalves and Gastropods can play a role in providing food sources, maintaining environmental stability and biological indicator. This research aims to determine the types of Bivalves and Gastropods in Letbaun beach, subdistrict of all Kupang district. This can be used as a learning resource in the form of a pocket book. The method used in this research is a descriptive method with exploratory survey techniques. The number of Bivalves and Gastropods found at the research location was 18 species. For the phylum Mollusca the Bivalves class found is categorized into 9 species, namely: *Barbatia trapezina*, *Barbatia amigdalumtostum*, *Anadara gubernaculum*, *Vasticardium lamboke*, *Asaphis violascens*, *Scurtarcopagia scobinata*, *Anadara granosa*, *Pharella javanica*, *Marca marculate*. While the Gastropod class contains 9 species, namely: *Turbo bruneus*, *Oliva annulata*, *Thylothais virgata*, *Cerithium nodulosum*, *Trochus niloticus*, *Cypraea moneta*, *Conus ebraceus*, *Conus pulicarius*, *Lambis-lambis*. The factors that influence the development of Mollusca (Bivalves and Gastropods) in their habitat are temperature, acidity level (pH) and water salinity. To utilize the research result from the inventory of Mollusca (Bivalves and Gastropods) found at the research location as a learning resource in the form of a pocket book, material experts were obtained with a score of 78,57%, design expert test with a score of 94,64%, media expert test with a score of 96,15%, small group test with a score of 90%, large group test with a score of 86,07%. This shows that the Mollusca (Bivalves and Gastropods) pocket book is suitable for use because it is in very good qualifications and does not need to be revised.

Keywords: Mollusca, Bivalves, Gastropods, Letbaun Beach, Pocket Book, Development

Description *: Researcher

****:** Guide