

## ABSTRAK

Skripsi dengan judul “**Studi Keanekaragaman Gastropoda di Pantai Pangi Kabupaten Blitar sebagai Poster Keanekaragaman Gastropoda**”. Disusun oleh Siti Nafi’ah, NIM. 17208153033, dosen pembimbing Nanang Purwanto, M.Pd.

### **Kata kunci: Keanekaragaman, Gastropoda, dan Media Poster**

Pantai Pangi adalah salah satu pantai yang terletak di Kabupaten Blitar. Pantai Pangi merupakan pantai pasang-surut yang masih alami dan memiliki beberapa keanekaragaman biota laut. Salah satu biota laut yang terdapat di Pantai Pangi adalah Gastropoda. Keberadaan Gastropoda memiliki peranan penting dalam berbagai bidang seperti ekologi, ekonomi dan pendidikan.

Tujuan penelitian ini adalah; (1) Untuk mendeskripsikan tingkat keanekaragaman Gastropoda di Pantai Pangi Kabupaten Blitar, (2) untuk menghasilkan poster keanekaragaman Gastropoda yang tervalidasi oleh ahli bahan ajar dan ahli materi serta teruji pada aspek tampilan poster.

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 22 Maret 2019. Jenis penelitian ini menggunakan jenis penelitian R&D (*Research and Development*). Objek dalam penelitian ini adalah jenis Gastropoda dan dikembangkan menjadi poster keanekaragaman Gastropoda sebagai media pembelajaran yang telah tervalidasi oleh ahli materi dan ahli bahan ajar. Metode pengumpulan data pada penelitian ini yaitu menggunakan metode *belt transek*, sedangkan metode pengumpulan data pada tahap pengembangan yaitu berupa angket. Analisis data dilakukan dengan menghitung indeks keanekaragaman, kemerataan, dan kekayaan jenis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) terdapat 16 jenis Gastropoda dengan jumlah total 86 individu. Jenis yang paling banyak ditemukan adalah *Turbo bruneus* yaitu sebanyak 16 individu dari seluruh stasiun penelitian. Sedangkan *Conus ebraeus*, *Conus chaldeus*, *Morula nodicostata*, *Morula marginalba* adalah jenis Gastropoda yang paling sedikit ditemukan yaitu sebanyak 1 individu/spesies. (2) hasil penilaian produk yang di peroleh dari ahli materi yaitu 76% dan ahli bahan ajar yaitu 84%, kemudian dari uji coba pengguna diperoleh nilai rata-rata yaitu 88,7%. Dengan kriteria tersebut maka poster keanekaragaman Gastropoda ini dinyatakan valid dan layak untuk digunakan.

## ABSTRACT

Thesis entitled “**Study of Diversity of Gastropods in Pangi Beach, Blitar Regency as Poster of Gastropod Diversity**”. Compiled by Siti Nafi’ah, NIM.17208153033, supervis’or lecturer Nanang Purwanto, M.Pd.

### **Keywords:** Diversity, Gastropods, and Poster Media

Pangi Beach is one of the beaches located in Blitar Regency. Pangi Beach is a tidal beach that is still natural and has some diversity of marine life. One of the marine biota found in Pangi Beach is Gastropoda. The presence of Gastropoda has an important role in various field such as the fields of ecology, economics and education.

The purpose of this study was; (1) To describe the level of Gastropod diversity in Pangi Beach, Blitar Regency, (2) to produce a Gastropod diversity poster validated by teaching material experts and material experts as well as being tested on the poster display aspects.

This research was conducted on March 22, 2019. This research uses a type of R&D (Research and Development) research type. The objects in this study were Gastropods and developed into Gastropod diversity posters as learning media that had been validated by material expert and instructional materials experts. The method of data collection in this study is using the belt transect method, while the data collection method at the development stage is in the form of a questionnaire. Data analysis was done by calculating diversity index, evenness, and species richness.

The results showed that: (1) there were 16 types of Gastropods with a total of 86 individuals. The most common type was Turbo bruneus which was as many as 16 individuals from all research stations. Whereas Conus ebraeus, Conus chaldeus, Morula nodicostata, Morula marginalba were the least found type of Gastropods, namely 1 individual/species. (2) product assessment results obtained from material experts are 76% and teaching material experts are 84%, then from user trials an average value of 88.7% is obtained. With these criteria, this Gastropods diversity poster was declared valid and suitable for use.

## المستخلص

بحث العلمي تحت العنوان "دراسة تنوع الرخويات الجاستروبودا في شاطئ بانجي باليتار كملخص لتنوع الرخويات الجاستروبودا". بالقلم سيتي نافعة، رقم الفيد ١٧٢٠٨١٥٣٠٣٣، تحت الإشراف: نانانج بورونانتو الماجستير.

**الكلمات المفتاحية:** التنوع، الرخويات الجاستروبودا، وسائل الملخصات

شاطئ بانجي هو أحد الشواطئ الموجودة في باليتار. شاطئ بانجي هو شاطئ المد والجزر التي لا يزال طبيعياً وله بعض التنوع في كائنات الحياة البحرية. واحدى من الكائنات الحية البحرية شاطئ بانجي هي الرخويات الجاستروبودا. أن الرخويات الجاستروبودا له دور مهم في مجالات مختلفة مثل مجالات البيئة والاقتصاد والتعليم.

الغرض من هذه الدراسة هو: (١) لتبيين مستوى التنوع الرخويات الجاستروبودا في شاطئ بانجي باليتار (٢) لإنتاج ملخص تنوع الرخويات الجاستروبودا المصدق عليه من خبراء المواد التعليمية وخبراء المواد بالإضافة إلى اختباره على جوانب عرض الملخصات.

إجراء هذا البحث في ٢٢ مارس ٢٠١٩. واستخدم هذا البحث نوعاً من نوع البحث والتطوير (*Research and development*). موضوع البحث في هذا البحث العلمي هو نوع الرخويات الجاستروبودا وانبسط إلى ملخصات تنوع الرخويات الجاستروبودا كوسائل التعليمية التشريعية بخبراء المواد والمادة الدراسية. وطريقة جمع البيانات في هذا البحث باستخدام طريقة مقطوعة الحزام (*belt transek*), أما طريقة جمع البيانات في مرحلة التطوير في شكل استبيان. وتحليل البيانات بحساب مؤشر التنوع والتوازن وثراء الأنواع.

نتائج البحث يدل على: (١) أن هناك ١٦ نوعاً من الرخويات الجاستروبودا بمجموعه ٨٦ فرداً. وأكثر النوع شيوعاً هو (*Turbo bruneus*) والذي يتكون من ١٦ فرداً من جميع محطات البحث. وأما (*Conus ebraeus*) و(*Conus chaldeus*) و(*Morula nodicostata*) و(*Morula marginalba*) وهم أقل الأنواع الرخويات الجاستروبودا التي يصل عددها إلى نوع واحد. (٢) وكانت نتائج تقييمات المنتجات التي يُنال عليها من خبراء المواد هي ٧٦٪ ومن خبراء المواد الدراسية هي ٨٤٪ ومن تجارب المستخدم

حصلت على قيمة متوسطة تالجاستروبودا صالحة ومجدية ٨٨,٧٪ . وبهذا المعاير، كان  
ملخص لتنوع الرخول لاستخدام.