ABSTRAK

Muhammad Ilham Hanif. 2024. **"Studi Keanekaragaman Bivalvia di Daerah Pantai Glogok Pucanglaban Tulungagug sebagai Media Pembelajaran Berupa Booklet"** Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan. Jurusan Tadris Biologi, UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, Pembimbing Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.

Kata kunci: Bivalvia, Booklet, Keanekaragaman

Penelitian ini dilatar belakangi oleh penemuan biota perairan air laut berupa Bivalvia yang terdapat pada Pantai Glogok. Pantai Glogok merupakan salah satu pantai yang berlokasi di Kabupaten Tulungagung, Kecamatan Pucanglaban, Kabupaten Tulungagung. Pada perairan Pantai Glogok dijumpai beberapa macam biota laut, salah satunya *Bivalvia*. Keberadaan *Bivalvia* yang beranekaragam kurang diikuti adanya penelitian dan media informasi tentang jenisnya. Kurangnya informasi dan belum adanya penelitian mengenai keanekaragaman jenis *Bivalvia* pada pantai tersebut menarik peneliti untuk melakukan penelitian terhadap *Bivalvia*. Sehingga dalam hal ini, peneliti menghubungkan masalah kurangnya informasi mengenai *Bivalvia* di Pantai Glogok dan terbatasnya sumber referensi pada pembahasan *Bivalvia* untuk disusun menjadi sumber informasi berupa katalog yang berkaitan dengan keanekaragaman *Bivalvia*.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mengetahui apa sajakah speses bivalvia yang dapat ditemukan di kaasan Pantai Glogok tulungagung, 2) Mengetahui Indeks Keanekaragaman, kemerataan, kepadatan, kepadatan relatif, dominansi kerang-kerangan (Kelas Bivalvia) yang ditemukan di Pantai Glogok Tulungagung, 3) Mengetahui kualitas fisik kimia perairan pada habitat Bivalvia di Pantai Glogok Tulungagung, 4) Untuk mengetahui pengembangan Booklet Bivalvia sebagai bahan media belajar.
Penelitian ini merupakan penelitian campuran yaitu kualitatif dan R & D. Metode pengumpulan data lapangan pada penelitian ini adalah observasi dan dokumentasi, sedangkan metode pengumpulan data pada tahap pengembangan yaitu berupa angket.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) ditemukan 5 jenis individu *Bivalvia* pada lapangan. Jenis *Bivalvia* yang paling banyak ditemukan adalah *Asthenothaerus rushii* yaitu sebanyak 5 individu, yang lainnya *Gafrarium divaricatum*, *Thecalia concamerata*, *Lunulicardia hemicardium*, dan *Condylocardia tridacniformis* masing-masing 1 individu, 2) penilaian booklet oleh ahli media sebesar 48,6% ($43\% \leq NP < 62\%$, dinyatakan cukup valid); oleh ahli materi sebesar 61% ($43\% \leq NP < 62\%$, dinyatakan cukup valid); penilaian oleh responden yang meliputi 5 responden diperoleh hasil rata-rata sebesar 78,8% ($62\% \leq NP < 81\%$, dinyatakan valid). Maka penilaian *booklet* keanekaragaman Bivalvia dapat dinyatakan valid sehingga layak digunakan di lapangan.

ABSTRACT

Muhammad Ilham Hanif. 2024. "**Study of Bivalvia Diversity in the Glogok Pucanglaban Tulungagug Beach Area as a Learning Media in the Form of Booklets**" Thesis Faculty of Tarbiyah and Teacher Training. Biology Education Department, UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, Supervisor Muhammad Iqbal Filayani, M.Sc.

Key words: Bivalves, Booklet, Diversity

This research was motivated by the discovery of marine biota in the form of Bivalves found on Glogok Beach. Glogok Beach is a beach located in Tulungagung Regency, Pucanglaban District, Tulungagung Regency. In the waters of Glogok Beach you can find several types of marine biota, one of which is Bivalvia. The existence of various Bivalves is not followed by research and media information about their types. The lack of information and the absence of research regarding the diversity of Bivalvia types on the beach has attracted researchers to conduct research on Bivalves. So in this case, the researcher connected the problem of the lack of information about Bivalves on Glogok Beach and the limited reference sources for discussing Bivalves to be compiled into a source of information in the form of a catalog relating to Bivalvia diversity.

This research aims to 1) Find out what species of bivalves can be found in Glogok Beach, Tulungagung, 2) Find out the Diversity Index, evenness, density, relative density, dominance of shellfish (Bivalvia Class) found in Glogok Beach, Tulungagung, 3) To know the physical and chemical quality of the waters in the Bivalvia habitat on Glogok Beach, Tulungagung, 4) To find out about the development of the Bivalvia Booklet as learning media material.

This research is a mixed research, namely qualitative and R & D. The field data collection method in this research is observation and documentation, while the data collection method at the development stage is in the form of a questionnaire.

The research results showed that 1) 5 types of Bivalvia individuals were found in the field. The most common type of Bivalvia found was Asthenothaerus rushii with 5 individuals, the others were Gafrarium divaricatum, Thecalia concamerata, Lunulicardia hemicardium, and Condylocardia tridacniformis with 1 individual each, 2) the booklet assessment by media experts was 48.6% (43% ≤ NP < 62%, declared quite valid); by material experts by 61% (43% ≤ NP < 62%, declared quite valid); assessment by respondents which included 5 respondents obtained an average result of 78.8% (62% ≤ NP < 81%, declared valid). So the Bivalvia diversity booklet assessment can be declared valid and therefore suitable for use in the field.

خلاصة

محمد الهام حنيف. 2024. **"دراسة تنوع Bivalvia في منطقة شاطئ Glogok Pucanglaban Tulungagagu كوسيلة تعليمية في شكل كتيبات"** كلية التربية وتدريب المعلمين. قسم تعليم الأحياء، UIN السيد علي رحمة الله تولونجاجونج، المشرف محمد إقبال الفيلياني، ماجستير.

الكلمات المفتاحية: ذوات الصدفتين، كتيب، التنوع

كان الدافع وراء هذا البحث هو اكتشاف الكائنات الحية البحرية في شكل ذوات الصدفتين الموجودة على شاطئ جلوجوك. شاطئ جلوجوك هو شاطئ يقع في منطقة تولونج أجونج، منطقة بوكانجلابان، منطقة تولونج أجونج. في مياه شاطئ Glogok إن وجود ذوات الصدفتين .Bivalvia ، يمكنك العثور على عدة أنواع من الكائنات الحية البحرية، واحدة منها المختلفة لا يتبعه بحث ومعلومات إعلامية عن أنواعها. إن نقص المعلومات وغياب الأبحاث المتعلقة بتنوع أنواع ذوات الصدفتين على الشاطئ قد اجتذب الباحثين لإجراء أبحاث على ذوات الصدفتين. لذلك، في هذه الحالة، ربط الباحث مشكلة نقص المعلومات حول ذوات الصدفتين على شاطئ جلوجوك ومحدودية المصادر المرجعية لمناقشة ذوات الصدفتين ليتم تجميعها في مصدر معلومات في شكل كتالوج يتعلق بتنوع ذوات الصدفتين.

يهدف هذا البحث إلى 1) معرفة أنواع ذوات الصدفتين التي يمكن العثور عليها في شاطئ جلوجوك، تولونج أجونج، 2) معرفة مؤشر التنوع، والتساوي، والكثافة، والكثافة النسبية، وهيمنة المحار (فئة Bivalvia) الموجودة في شاطئ جلوجوك، تولونج أجونج، 3) لمعرفة الجودة الفيزيائية والكيميائية للمياه في موطن بيفالفيا على شاطئ جلوجوك، تولونج أجونج، 4) للتعرف على تطور كتيب بيفالفيا كمواد إعلامية تعليمية.

هذا البحث عبارة عن بحث مختلط، وهو النوعي والبحث والتطوير. وطريقة جمع البيانات الميدانية في هذا البحث هي الملاحظة والتوثيق، في حين أن طريقة جمع البيانات في مرحلة التطوير هي على شكل استبيان.

أظهرت نتائج البحث أنه تم العثور على 1) 5 أنواع من أفراد Bivalvia في الحقل. النوع الأكثر شيوعًا من Bivalvia مع 5 أفراد، أما الأنواع الأخرى فكانت Asthenothaerusrushii الذي تم العثور عليه هو Condylocardia وLunulicardia hemicardium وThecalia concamerata وdivaricatum tridacniformis (43٪ 48.6٪ مع فرد واحد لكل منهما، 2) كان تقييم الكتيب من قبل خبراء الإعلام ≥ NP) < ، المعلن عنها 62% > NP ≥ %، تم الإعلان عنها بأنها صالحة تمامًا)؛ بواسطة خبراء المواد بنسبة 61% (43%62 %بأنها صحيحة تمامًا)؛ حصل التقييم الذي أجراه المجيبون والذي شمل 5 مستجيبين على متوسط نتيجة 78.8% (62 صالحًا وبالتالي مناسبًا للاستخدام في Bivalvia ، أعلن أنه صالح). لذلك يمكن اعتبار تقييم كتيب التنوع81% > NP ≥ هذا المجال.