

ABSTRAK

Yulia Arie Suciati. 12208183145. Pengembangan Booklet Keanekaragaman Tumbuhan Anggrek di Hutan Sidodadi Karangrejo Garum. Prodi Tadris Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung. Pembimbing: Muhammad Iqbal Filayani, M.Si

Kata Kunci : Anggrek, Booklet, Keanekaragaman

Tumbuhan Anggrek adalah salah satu jenis tanaman hias dengan segala keunikannya yang sangat menarik perhatian para penggemar tanaman hias baik dari dalam maupun luar negeri. Famili Orchidaceae di Indonesia memiliki beragam tanaman anggrek yang sangat penting untuk dilestarikan dikarenakan tumbuhan anggrek hampir mendekati tumbuhan yang terancam punah. Keunggulan pada tanaman anggrek dapat terlihat pada warna, ukuran, bentuk, susunan, dan daya tahan kesegaran bunga. Salah satu tempat vegetasinya adalah hutan. Hutan Sidodadi Karangrejo Garum banyak ditemukan tumbuhan anggrek, namun belum ada publikasi sehingga dapat menjadikan peneliti menciptakan produk untuk menambah wawasan bagi pembaca di kawasan tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Untuk mendeskripsikan keanekaragaman tumbuhan anggrek di Hutan Sidodadi Karangrejo Garum. (2) Untuk mendeskripsikan hasil kelayakan *booklet* keanekaragaman tumbuhan anggrek dari segi validasi ahli dan uji keterbacaan.

Penelitian ini menggunakan penelitian campuran yang terdiri dari dua tahap yaitu kualitatif dan R & D (*Research and development*). Metode kualitatif dilakukan melalui observasi, dokumentasi, dan studi literatur. Sedangkan metode R & D (*Research and development*) dilakukan berdasarkan model pengembangan ADDIE meliputi Analisis (*Analysis*), Desain (*Design*), Pengembangan (*Development*), Implementasi (*Implementation*) dan Evaluasi (*Evaluation*).

Hasil penelitian didapatkan bahwa, (1) Ditemukan 7 jenis spesies tumbuhan anggrek di hutan Sidodadi Karangrejo Garum. Tumbuhan anggrek yang ditemukan tergolong dengan famili yang sama, (2) Booklet Keanekaragaman Tumbuhan Anggrek dinyatakan layak sebagai media pembelajaran biologi, berdasarkan hasil penilaian dari ahli materi dengan presentase 75% (layak), penilaian ahli media dengan presentase 75% (layak), dan hasil keterbacaan subjek uji coba secara terbatas mendapat persentase rata-rata 82% (sangat layak). Rata-rata nilai kelayakan media pembelajaran berupa booklet tumbuhan anggrek adalah 82% yang termasuk dalam kategori sangat layak

ABSTRACT

Yulia Arie Suciati. 12208183145. Development of Orchid Diversity Booklet in Sidodadi Forest, Karangrejo Garum. Tadris Biology Study Program, Faculty of Tarbiyah and Teacher Training, Sayyid Ali Rahmatullah State Islamic University Tulungagung. Advisor: Muhammad Iqbal Filayani, M.Sc

Keywords: Orchid, Booklet, Diversity

Orchid plants are one type of ornamental plant with all its uniqueness which attracts the attention of ornamental plant enthusiasts both from within and outside the country. The Orchidaceae family in Indonesia has a variety of orchid plants which are very important to conserve because orchid plants are almost close to endangered plants. The advantages of orchids can be seen in the color, size, shape, arrangement, and freshness of the flowers. One of the places where the vegetation is forest. Many orchid plants are found in the Sidodadi Karangrejo Garum Forest, but there has been no publication regarding the diversity of orchid plants in the area.

This study aims to (1) describe the diversity of orchid plants in the Sidodadi Forest, Karangrejo Garum. (2) To describe the results of the feasibility of the orchid plant diversity booklet in terms of expert validation and legibility test.

This study uses mixed research which consists of two stages, namely qualitative and R & D (*Research and development*). Qualitative methods are carried out through observation, documentation, and literature studies. While the R & D (Research and development) method is carried out based on the ADDIE development model including Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation.

The research results found that. (1) 7 types of orchid plant species were found in the Sidodadi Karangrejo Garum forest. The orchid plants found belong to the same family. (2) The Orchid Plant Diversity Booklet was declared feasible as a biology learning media, based on the results of the assessment of material experts with a percentage of 75% (decent), the assessment of media experts with a percentage of 75% (decent), and the results of the readability of limited trial subjects received an average percentage -average 82% (very decent). The average feasibility value of learning media in the form of an orchid plant booklet is 82% which is included in the very feasible category.

الملخص

يوليا آري سوسيلكي. ٢٢١.٠٢٢١٨١٨٠٤١٣٨٠٥٤١. تطوير كنب نزع نباتات الأوركيد في غابة سيدودادي كارانجريجو جاروم. برنامج دراسة بيولوجيا تادريس ، كلية طبية والعلوم المهنية ، جامعة سيد علي رحمة هلا نولون غاغونغ الإسالمية. المشرف: م. إقبال نياليني ، م الكلمات الرئيسية: بستان ، كنب ، نزع

نباتات الأوركيد هي نوع واحد من نباتات الزينة بكل تقدها الذي يجذب انباه محبي نباتات الزينة من الداخل والخارج. تمثلك عائلة في إندونيسيا مجموعة متنوعة من نباتات الأوركيد التي تعتبر مهمة جدًا للحفاظ عليها مع نباتات الأوركيد بالقرب من النباتات المهددة بالانقراض. يمكن رؤية الارتفاع في نباتات الأوركيد في لون وحجم وشكل وترتيب ومناخ نضارة الزهور. مكان واحد للنباتات هو الغابة. تم العثور على سيدودادي كالريجو الثوم من قبل العديد من نباتات الأوركيد ، ولكن لم يكن هناك أي منشور حول نزع نباتات الأوركيد المعزولة.

يهدف هذا البحث إلى سيدودادي كالريجو الثوم (١) (لوصف نزع نباتات الأوركيد في غابة) (٢) لوصف عملية تطوير المزارع في شكل كنبات ناتجة عن نزع نباتات الأوركيد في غابة سيدودادي كالريجو الثوم.) (٣) لوصف نتائج جدوى كنبات نزع نباتات الأوركيد من حيث التحقق من الخبراء واخبار القراء.

تستخدم هذه الدراسة دراسة مختلطة تتكون من مرحلتين هما النوعية والبحث والتطوير (البحث والتطوير). يتم تنفيذ الأساليب النوعية من خلال الملاحظات والتوثيق ودراسات الأدب. ني حين يتم تنفيذ طريقة البحث والتطوير (البحث والتطوير) بناء على نموذج تطوير بما في ذلك التحليل (التصميم) (التصميم) (التطوير) (التطوير) (التنفيذ) (التنفيذ) (والتقييم)

تم العثور على نتائج الدراسة ذلك سيدودادي كالريجو الثوم. (١) وجد ٧ أنواع من نباتات الأوركيد في غابة يتم تصنيف نباتات الأوركيد الموجودة من قبل نفس العائلة. (٢) تم الإعلان عن كتيب نزوع نباتات الأوركيد كوسيلة للتعليم البيولوجي ، استنادًا إلى نتائج وصف خبير المواد مع نسبة ٧٥٪) مؤهلة (، خبير إعمال مع ٧٥٪) ، وقد نُتت القراءة المحدودة للموضوع التجريبي نسبة مئوية متوسطة تبلغ ٨٢٪) قابلة للتزايد للغاية (. يبلغ متوسط قيمة الجدوى لوسائل الإعلام التشغيلية في شركل كنييت سيطرة ٨٢ ٪ والتي يتم تضمينها في الفئة الجديدة للغاية

