

## ABSTRAK

Skripsi dengan judul "Pengembangan Buku Ensiklopedia Berbasis Identifikasi Morfologi Tanaman Anggrek (Orchidaceae) di Wisata Kampoeng Anggrek Kediri" ini ditulis oleh Rizky Intan Adina Putri, NIM. 17208163024, pembimbing Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.

Kata Kunci : Ensiklopedia, Orchidaceae, morfologi

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh beberapa permasalahan antara lain, terkait minimnya informasi yang menyajikan tentang morfologi dari famili Orchidaceae. Banyak literatur yang membahas mengenai famili Orchidaceae, akan tetapi tidak membahas morfologinya hanya sebatas keanekaragaman. Kurangnya pemahaman mahasiswa Tadris Biologi mengenai materi morfologi tumbuhan karena penggunaan istilah asing serta kurangnya penggunaan gambar yang konkret, terlebih terkait famili Orchidaceae. Tidak memungkinkannya famili Orchidaceae dijadikan sebagai bahan praktikum karena harganya yang mahal dan sulit diperoleh. Terbatasnya buku penunjang belajar materi morfologi tumbuhan di perpustakaan Tadris Biologi. Dalam hal ini, peneliti menghubungkan beberapa permasalahan tersebut kemudian menyusunnya menjadi sumber belajar dalam bentuk buku Ensiklopedia "Karakteristik Morfologi Famili Orchidaceae di Kampoeng Anggrek Kediri".

Tujuan dalam penelitian ini adalah, (1) Mendeskripsikan identifikasi morfologi tanaman anggrek (Orchidaceae) di Kawasan Wisata Kampoeng Anggrek Kediri. (2) Mendeskripsikan buku ensiklopedia berbasis identifikasi morfologi tanaman anggrek (Orchidaceae) yang dihasilkan. (3) Mendeskripsikan hasil validasi dan uji keterbacaan buku ensiklopedia berbasis identifikasi morfologi tanaman anggrek (Orchidaceae).

Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian dan pengembangan (R&D). Penelitian ini dibagi menjadi dua tahapan. Metode penelitian tahap I adalah penelitian (*research*) dengan menggunakan jenis penelitian kualitatif deskriptif dengan teknik observasi dan dokumentasi yang bertujuan untuk mengidentifikasi karakteristik morfologi tanaman anggrek. Metode penelitian tahap II adalah pengembangan (*development*) dengan menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari lima tahapan, yaitu tahap *analysis, design, development, implementation, dan evaluation*. Akan tetapi penelitian ini hanya sampai pada tahap *implementation* atau uji kelayakan produk. Hal tersebut dikarenakan adanya keterbatasan waktu.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Identifikasi morfologi tanaman anggrek yang diamati memiliki persamaan seperti terletak pada bagian bunga yang termasuk ke dalam tenda bunga karena tidak dapat dibedakan antara kelopak dan mahkotanya. (2) Buku ensiklopedia adalah buku yang berisi tentang ilmu pengetahuan yang disajikan tidak hanya berupa materi tetapi juga dilengkapi dengan gambar yang menarik. Buku ensiklopedia yang dihasilkan dalam penelitian ini berisi taksonomi dari tanaman anggrek, nama ilmiah, serta deskripsi identifikasi tanaman anggrek yang dilengkapi dengan gambar. (3) Hasil

pengembangan buku ensiklopedia berdasarkan instrumen yang telah divalidasi oleh ahli materi memperoleh persentase skor sebesar 77,17%, ahli media memperoleh persentase skor sebesar 88%, dan dosen pengampu mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan memperoleh persentase skor sebesar 83,65% yang dari ketiganya disimpulkan bahwa buku ensiklopedia layak digunakan. Hasil uji keterbacaan mahasiswa terhadap kelayakan sumber belajar buku ensiklopedia oleh beberapa responden memperoleh persentase skor dengan rata-rata 85,34% yang menyatakan buku ensiklopedia ini layak digunakan.

## ABSTRACT

This thesis with the title "Development of Encyclopedia Book Based on Identification of Morphology of Orchids (Orchidaceae) in Kampoeng Anggrek Kediri Tour" was written by Rizky Intan Adina Putri, Student Registered Number. 17208163024, Advisor by Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.

Keywords: Encyclopedia, Orchidaceae, morphology

This research was motivated by several problems, such as , the lack of information that presents the morphology of the Orchidaceae family. Much of the literature that discusses the Orchidaceae family, but does not discuss its morphology, only its diversity. The lack of understanding by students of Tadris Biologi regarding plant morphology material due to the use of foreign terms and the lack of use of concrete images, especially related to the Orchidaceae family. It is not possible for the Orchidaceae family to be used as practicum material because the price is expensive and difficult to obtain. Limited books to support learning material on plant morphology in the Tadris Biology library. In this case, the researcher connected some of these problems and arranged them into a learning resource in the form of the Encyclopedia book "Morphological Characteristics of the Orchidaceae Family in Kampoeng Anggrek Kediri".

The objectives of this study were (1) To describe the morphological identification of orchids (Orchidaceae) in the Kampoeng Anggrek Kediri Tourism Area. (2) Describe the encyclopedia book based on the identification of the morphology of orchids (Orchidaceae) produced. (3) Describe the results of the validation and readability of the encyclopedia based on the identification of the morphology of orchids (Orchidaceae).

This research is included in the type of research and development (R&D). This research is divided into two stages. The first stage research method is research using descriptive qualitative research with observation and documentation techniques that aim to identify the morphological characteristics of orchids. The second stage research method is development using the ADDIE development model which consists of five stages, namely the *analysis, design, development, implementation, and evaluation stages*. However, this research only reaches the implementation stage or product feasibility test. This is due to time constraints.

The results showed that: (1) Identification of the orchid morphology observed had similarities such as being located in the part of the flower which was included in the flower tent because it could not be distinguished between the petals and the crown. (2) An encyclopedia book is a book containing knowledge which is presented not only in the form of material but also equipped with interesting pictures. The encyclopedia book produced in this study contains the taxonomy of orchids, scientific names, and descriptions of the identification of orchid plants, complete with pictures. (3) The results of the development of an encyclopedia book based on instruments that have been validated by material experts get a percentage score of 77.17%, media experts get a percentage score of

88%, and lecturers who teach Plant Anatomy and Morphology courses get a percentage score of 83.65% from the three it concluded that the encyclopedia book is suitable for use. The results of the student readability test on the feasibility of learning encyclopedia books by several respondents obtained a percentage score with an average of 85.34% which stated that this encyclopedia book was suitable for use.

المُلْكُوكُ

بحث العلمي تحت الم موضوع "تميم الكتاب الموسوعة على أساس التعرف المورفولوجي الزريعه السحلب (أوحيدجائي) في سياحي قرية السحلب كديري" كتب رزقي إثنان أدينا فوتري، رقم القيد ٢٤٦٣٠٨١٧٢٠، المشrieve هاسليندا ياستي أغوغستين الماجستير.

كلمة الرئيسية: الموسوعة، أورجيداجياني، مورفولوجي

يختلف هذا البحث بعض المسألة كما يلي، مهتم على الأقل الإعلان الذي طالع بمورفولوجي من عائلة أورجيداجيأي. أكثر من المطبوعات أن يبحث عن عائلة أورجيداجيأي، ولكن لا يبحث بمورفولوجي أن تتواء فحسب. نقص الفهم الطلاب تدريس بيولوجي عن المادة بمورفولوجي الزراعة لأن استخدام المصطلحات الأجنبية ونقص استخدام الصورة الفعلية، خاصة عن العائلة أورجيداجيأي. لا يمكن استخدام العائلة أورجيداجيأي لتطبيق لأن ثمنها غال وصعب ليتواجه. يقتصرها الكتب العماد التعلم المادة المورفولوجي الزراعة في مكتبة تدريس بيولوجي. في هذا الحال، توصل الباحثة بعض المسألة وترتيبها للبرامج التعليم على شكل كتب الموسوعة "وصف المورفولوجي عائلة أورجيداجيأي في القرية الساحلية كدابري".

أهداف البحث في هذا البحث هو: (١) لوصف التعرّف المورفولوجي زريعة السحلب (أورجيداجيائي) في حول سياحي قرية السحلب كديري. (٢) لوصف الكتاب الموسوعة يستند إلى التعرّف المورفولوجي الزريعة السحلب (أورجيداجيائي) يُتّسجع. (٣) لوصف نتائج التجربة الأهلية الكتاب الموسوعة يستند إلى التعرّف المورفولوجي زريعة السحلب (أورجيداجيائي).

هذا البحث العلمي يجنس البحث و تنمية يستخدم غوذج (ر و د) الذي يتكون من تدبران. يعني منهج البحث الأولى هو البحث يجنس النوعي الوصفي بطريقة مشاهدة وتوثيق ليهدف إلى التعرف الشاملة المورفولوجي للزريعة السحلب. منهج البحث الثاني هو تنمية بنموذج التنمية أدبي الذي يتكون خمسة مراحل يعني مرحلة التحليل، نموذج، تزايد، تطبيق، تقويم. ولكن هذا البحث حتى مرحلة تطبيق أو تجربة الأهلية الحاصل الضرب فحسب. لأن قصر الوقت.

نتائج البحث هو: (١) تعرف المورفولوجي الزريعه السحلب متبع الباحثه متسيوبا كواقع على جزء الزهرة في جملة كذا خيمة الزهرة لأنها لا يستطيع أن يتميز بين برغوم والتاج. (٢) كتاب الموسوعه هو كتاب يحتوي على المعرفة التي تقدم ليس في شكل مادة فحسب ولكن مجهز بالصورة الملفت. يُنبع كتاب الموسوعه في هذا البحث هو تاكسيونومي من الزريعه السحلب، إسم العلمي، ووصفي التعرّف الزريعه السحلب الذي مجهز بالصورة. (٣) نتائج التنمية كتاب الموسوعه على أساس الأدوات الذي قد تحقق على أهل المادة يُنول التقويم ٧٧٧، ١٧٪، أهل الواسطة ينول التقويم ٦٨٣٪، والحاضر الذي يدرس المادة الدراسية أنساتومي ومورفولوجي الزريعه يُنول التقويم ٦٥٪ من الثلاثة استنتجت أن كتاب الموسوعه مناسب للاستخدام. نتائج اختبار قراءة الطالب على استحقاق المراجع التعلم كتاب الموسوعه على بعض الجماهير يُنول التقويم بمتوسط ٨٥٪ ٣٤٪ لذالك هذا كتاب الموسوعه مناسب لإستخدام.