

## ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Studi Morfologi Jenis Tumbuhan Famili Malvaceae Di Kawasan Hutan Joyoboyo Kota Kediri Sebagai Media Belajar Biologi Berupa Booklet” ini ditulis oleh Latifaturrobaniyah, NIM 12208173018, Dosen Pembimbing Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.

**Kata Kunci :** Booklet, Morfologi, Famili Malvaceae

Penelitian ini dilatar belakangi oleh dua pokok permasalahan. Pertama, minimnya data ilmiah yang dipublikasikan terkait dengan morfologi tumbuhan Famili Malvaceae. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang dilakukan, morfologi tumbuhan Famili Malvaceae di Kawasan Hutan Joyoboyo Kota Kediri sangat beragam, namun belum ada data ilmiah yang menunjukkan beberapa spesies tumbuhan Famili Malvaceae yang terdapat di Kawasan Hutan Joyoboyo Kota Kediri. Kedua, berdasarkan hasil dari analisis kebutuhan yang dilakukan oleh peneliti dengan memberikan angket kepada Mahasiswa IAIN Tulungagung jurusan Tadris Biologi yang telah menempuh mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan didapatkan data bahwa 69% dari mereka menyatakan telah mengetahui tentang tumbuhan Famili Malvaceae, akan tetapi 75,9% mereka tidak mengetahui tentang morfologi, klasifikasi, dan manfaat dari tumbuhan Famili Malvaceae. Hal ini terjadi karena bahan ajar yang digunakan belum mampu menarik mahasiswa untuk mempelajarinya dan 100% menyatakan bahwa mereka membutuhkan referensi sumber belajar tambahan berupa booklet yang terkait dengan struktur morfologi dari suatu tanaman tertentu yang berisi berbagai macam spesies secara lengkap. Sehingga dari kedua pokok permasalahan tersebut dapat peneliti hubungkan antara kurangnya data ilmiah mengenai morfologi tumbuhan Famili Malvaceae di Kawasan Hutan Joyoboyo Kota Kediri dan terbatasnya sumber belajar yang memudahkan mahasiswa untuk mempelajari mengenai morfologi tumbuhan Famili Malvaceae.

Tujuan dalam penelitian ini yaitu: 1) Untuk mengetahui morfologi tumbuhan jenis famili Malvaceae di hutan joyoboyo kediri. 2) Untuk mendeskripsikan media belajar berupa booklet yang dikembangkan. 3) Untuk mengetahui hasil kelayakan booklet morfologi Famili Malvaceae dari segi validasi ahli dan uji keterbacaan.

Penelitian ini menggunakan dua tahap penelitian, pertama metode kualitatif deskriptif untuk mengetahui morfologi tumbuhan Famili Malvaceae. Teknik pengambilan data berupa observasi dan dokumentasi dilakukan dengan cara pengambilan gambar pada sampel. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode jelajah bebas yaitu, peneliti mengambil sampel secara langsung pada spesies yang ditemukan. Sedangkan tahap penelitian yang kedua ialah pengembangan produk sumber belajar berupa booklet morfologi tumbuhan Famili Malvaceae. Penelitian ini menggunakan model pengembangan ADDIE, yaitu diawali dengan tahapan analisis kebutuhan mahasiswa Tadris Biologi, menentukan desain pokok produk yang digunakan, dan mengembangkan produk

sumber belajar. Model ADDIE yang digunakan hanya terbatas pada tahap *implementation* dibatasi sampai dengan uji keterbacaan.

Hasil penelitian ini menunjukkan 1). Keragaman morfologi Famili Malvaceae di Kawasan Hutan Joyoboyo Kota Kediri ditemukan tiga spesies antara lain *Talipariti tiliceum*, *Sterculian foetida*, dan *Theobroma cacao*. 2). Hasil penelitian tahap kedua, peneliti mengembangkan produk booklet tumbuhan Famili Malvaceae. Booklet yang dikembangkan berisikan materi morfologi tumbuhan Famili Malvaceae di Kawasan Hutan Joyoboyo Kota Kediri yang dilengkapi dengan klasifikasi spesies dan ciri-ciri morfologi. 3). Hasil pengembangan produk booklet tumbuhan Famili Malvaceae dikatakan layak dengan penilaian ahli media 84,76%, ahli materi 87%, dan hasil penilaian keterbacaan responden mahasiswa 84,31%. Sehingga booklet tumbuhan Famili Malvaceae dapat dimasukkan pada kriteria layak.

## ABSTRACT

Thesis with the title "Study of Morphology of Plants of the Malvaceae Family in the Joyoboyo Forest Area of Kediri City as a Biology Learning Media in the Form of a booklets " was written by Latifaturrobaniyah, NIM 12208173018, Advisory Lecturer Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.

**Keywords** : Booklets, Morphology, Family Malvaceae

This research is motivated by two main problems. First, the lack of published scientific data related to plant morphology of the Malvaceae family. Based on the results of observations and interviews conducted, the plant morphology of the Malvaceae Family in the Joyoboyo Forest Area of Kediri City is very diverse, but there is no scientific data showing several plant species of the Malvaceae Family found in the Joyoboyo Forest Area of Kediri City. Second, based on the results of the needs analysis carried out by researchers by providing questionnaires to IAIN Tulungagung students majoring in Biology who have taken Plant Anatomy and Morphology courses, it was found that 69% of them stated that they knew about plants of the Malvaceae family, but 75.9 % they do not know about the morphology, classification, and benefits of plants from the Malvaceae family. This happens because the teaching materials used have not been able to attract students to study it and 100% stated that they need additional learning resource references in the form of a booklets related to the morphological structure of a particular plant that contains a complete variety of species. So from these two issues, researchers can relate the lack of scientific data regarding plant morphology of the Malvaceae family in the Joyoboyo Forest Area, Kediri City and the limited learning resources that enable students to learn about plant morphology of the Malvaceae family.

The objectives of this study are: 1) To determine the morphology of plants of the Malvaceae family in the Joyoboyo forest, Kediri. 2) To describe learning media in the form of a developed booklets. 3) To find out the results of the feasibility of the morphological booklets of the Malvaceae Family in terms of expert validation and readability tests.

In this study, two stages of research were used, the first was descriptive qualitative method to determine plant morphology of the Malvaceae family. Data collection techniques in the form of observation and documentation are carried out by taking pictures on the sample. Sampling was carried out using the free roaming method, namely, researchers took samples directly from the species found. While the second stage of research is the development of learning resource products in the form of a plant morphology booklets of thefamily Malvaceae. This study uses the ADDIE development model, which begins with the stages of analyzing the needs of Biology Tadris students, determining the main design of the product used, and developing learning resource products. The ADDIE model used is only limited to thestage *implementation*.

The results of this study show 1). Morphological diversity of the Malvaceae family in the Joyoboyo Forest Area, Kediri City, found three species , namely *Talipariti tiliceum*, *Sterclian foetida*, and *Theobroma cacao*. 2). The results of the second stage of research, researchers developed a product booklets of plants from the Malvaceae family. The developed booklets contains plant morphological material from the Malvaceae Family in the Joyoboyo Forest Area, Kediri City, which is equipped with species classification and morphological characteristics. 3). The results of the product development of the plant booklets of the Malvaceae family are said to be feasible with the assessment of media experts 84.76%, material experts 87%, and the results of the readability assessment of student respondents 84.31%. So that the plant booklets of the Malvaceae family can be included in the eligible criteria.

## المخلص

بحث العلمي بعنوان "تعليم علم التشكل المورفولوجيا جنس النبات اسرة ملفجياج في حول الغابة جويوبايا مدينة الكديري كوسائل التعليم بيولوجيا بوجود الفهرس" تكتب لطيفة الربانية، رقم القيد ١٨٠١٧٣٠٨١٢٢٠، مشرف محمد اقبال فلياني الماجستير.

### الكلمة الاساسية: الفهرس، المورفولوجيا، اسرة ملفجياج

خلفية البحث في هذا من مسألتين. الأولى يعني نقيص البيانات العلمية المنشور عن المورفولوجيا النبات باسرة ملفجياج. اضافة على نتيجة الملاحظة والمقابلة، المورفولوجيا النبات باسرة ملفجياج في حول الغابة جويوبايا مدينة الكديري متنوعة، بل لم يزال هناك البيانات العلمية يهدي ان عديد من انواع من النبات باسرة ملفجياج في حول الغابة جويوبايا مدينة الكديري. الثاني، اضافة على نتيجة من تحليل لدى الباحثة باعطاء الاسئلة الى الطلاب بجامعة الاسلامية الحكومية تولونج اجونج قسم تعليم بيولوجيا سلك المادة تشريخيا ومورفولوجيا من النبات احصل البيانات ان ٦٩ في الميئة منهم يقال ان قد عرفهم عن النبات اسرة ملفجياج، بل ٧٥،٩ في الميئة منعم لا يعرف عن المورفولوجيا، تصنيف، ونافع من النبات اسرة ملفجياج. هذا يسبب لان مصدر التعليم المستخدمة لم يستطيع ان يستميل الطلاب لتعلمه و ١٠٠ في الميئة يقال انهم يحتاجون الى مصادر التعليم الزيادة بوجود الفهرس يبحث عن هيكل المورفولوجيا من النبات تكون من متنوع الأنتواع الكامل. حتي من تلك مسألتين يستطيع الباحثة يعطي الأرطبات غلى نقيص البيانات العلمية عن المورفولوجيا جنس النبات اسرة ملفجياج في حول الغابة جويوبايا مدينة الكديري ومحدد المصدر التعليم للسهولة الطلاب لتعلم المورفولوجيا جنس النبات اسرة ملفجياج.

اغراض البحث في هذا البحث هي (١) ليعرف المورفولوجيا جنس النبات اسرة ملفجياج في حول الغابة جويوبايا مدينة الكديري (٢) ليصف وسائل التعليم بوجود الفهرس المتطور (٣) ليعرف نتيجة جدارة الفهرس المورفولوجيا جنس النبات اسرة ملفجياج من جهة التصديقات الأهل وتدريب القراءته.

استخدم هذا البحث خطوتين، الأولى طريقة الكيفي ليعرف المورفولوجيا جنس النبات اسرة ملفجياج. طريقة جمع البيانات الملاحظة والوثائق يعني بأخذ الصور على العينة. أخذ العينة يعمل بطريقة التجوال الحرية يعني الباحثة تخذ العينة مباشرة الى الأنواع الذي يوجد فيه. اما خطوة الثانية يعني تطوير الأثمار مصادر التعليم بوجود الفهرس المورفولوجيا جنس النبات اسرة ملفجياج. استخدم هذا البحث طراز التطوير اددي يعني يبدأ بخطوة تحليل احتياج الطلاب في تعليم البيولوجيا، يحدد التخطيط الأثمار المستخدمة وتطوير الأثمار مصادر البحث. طراز اددي المستخدمة يحدد على خطوة التطوير.

نتائج البحث في هذا البحث يهدي ان (١) متنوعة المورفولوجيا جنس النبات اسرة ملفجياج في حول الغابة جويوبايا مدينة الكديري يوجد ثلاث انواع يعني فطيرة ستيركلية و . الكركديه ,ثيوبروما, الكاكاو (٢) نتيجة البحث في خطوة الثاني يعني الباحثة تتطور الأثمار الفهرس النبات اسرة ملفجياج. الفهرس المتطو يتكون من مادة النبات اسرة ملفجياج في حول الغابة جويوبايا مدينة الكديري متكاملًا بمتنوع انواع وخصائص المورفولوجيا. (٣) نتيجة تطوير الأثمار الفهرس النبات اسرة ملفجياج يقال مستحق بنتيجة من اهل الوسائل ٨٤,٧٦ في الميئة، من اهل المواد ٨٧ في الميئة و نتيجة من قراءة مستجيبين ٨٤,٣١ في الميئة. حتي الفهرس النبات اسرة ملفجياج يستطيع ان يدخل الى نتيجة مستحق.