ABSTRAK

Skripsi dengan judul **"Identifikasi Morfologi Tumbuhan Famili Lamiaceae Di Desa Jemekan Kecamatan Ringinrejo Kabupaten Kediri Sebagai Sumber Belajar Berupa Katalog"** ini ditulis oleh Ika Riyantina, NIM 12208183066, Program Studi Tadris Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, yang dibimbing oleh Arbaul Fauziah, M.Si.

Kata Kunci: Famili Lamiaceae, Morfologi Tumbuhan, Katalog

Famili lamiaceae merupakan tumbuhan dari suku mint yang mempunyai bau khas. Tumbuhan ini umumnya berupa herba dan semak yang menjadi penutup tanah. Famili lamiaceae memiliki peran yang penting dalam pengobatan karena kandungan minyak atsiri. Famili ini mempunyai 7.173 spesies yang terdiri dari 236 genus. Hubungan kekerabatan antar spesies dapat diketahui melalui identifikasi karakteristik morfologi.

Karakteristik morfologi tumbuhan merupakan salah satu mata kuliah dalam biologi. Berdasarkan angket analisis yang telah dibagikan kepada Mahasiswa Tadris Biologi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, diketahui mahasiswa mengalami kesulitan dalam mempelajari materi morfologi tumbuhan. Kesulitan yang dialami mahasiswa yaitu mengidentifikasi morfologi akar, batang, daun dan bunga. Hal ini dikarenakan terbatasnya media pembelajaran terkait morfologi tumbuhan. Selama ini media pembelajaran yang tersedia belum lengkap dan kurang menarik. Hal tersebut menjadi acuan peneliti untuk mengembangkan media belajar berupa "Katalog Morfologi Tumbuhan Famili Lamiaceae Di Desa Jemekan Kecamatan Ringinrejo Kabupaten Kediri".

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mendeskripsikan hasil karakteristik morfologi tumbuhan famili lamiaceae di Desa Jemekan Kecamatan Ringinrejo Kabupaten Kediri (2) Mendeskripsikan hasil pengembangan media belajar katalog morfologi tumbuhan famili lamiaceae (3) Mendeskripsikan hasil kelayakan dari ahli media dan ahli materi serta respon mahasiswa terhadap media belajar katalog morfologi tumbuhan. Penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development* (RND) dengan menggunakan model pengembangan ADDIE (*Analysis*, *Design*, *Development*, *Implementation*, *Evaluation*) dan teknik pengumpulan data dengan angket.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) ditemukan tujuh spesies famili lamiaceae yaitu *Clerodendrum thomsoniae* Balft., *Orthosiphon* Benth, *Coleus scutellarioides* (L.) Benth, *Ocimum basilium* L., *Leucas martinicensis* (Jacq) W.T. Aiton, *Hyptis capitata* Jacq., dan *Clorodendrum japonicum* (Thumb.) Sweet. Ketujuh spesies tersebut memiliki karakteristik yang berbeda pada batang, daun dan bunganya. (2) Komponen katalog morfologi tumbuhan famili lamiacae terdiri atas

cover depan, halaman judul katalog, halaman hak cipta, halaman kata pengantar, daftar isi, halaman ayat Al-Qur'an. Halaman peta lokasi penelitian, halaman pendahuluan, halaman sinonim famili lamiaceae, halaman keanekaragaman famili lamiaceae, halaman taksonomi famili lamiaceae, halaman morfologi famili lamiaceae, halaman kandungan dan manfaat famili lamiaceae, halaman glossarium, halaman daftar rujukan, halaman biografi penulis dan *cover* belakang. (3) Hasil uji kelayakan produk katalog dari ahli media diperoleh 88,7% artinya produk katalog sangat layak untuk digunakan dengan (perlu revisi sedikit). Hasil uji kelayakan materi/isi dari ahli materi diperoleh 95% artinya materi/isi dalam katalong sangat layak digunakan. Hasil uji keterbacaan dari mahasiswa Tadris Biologi diperoleh presentase sebesar 89,6% Hasil ini menunjukkan bahwa media belajar katalog morfologi tumbuhan famili lamiaceae masuk kedalam kategori sangat baik.

ABSTRACT

The thesis entitled **"Identification of Plant Morphology of Lamiaceae Family in Jemekan Village, Ringinrejo District, Kediri Regency as a Learning Resource in the Form of Catalog"** that was written by Ika Riyantina, Register Number 12208183066, Department of Tadris Biology, Faculty of Tarbiyah and Teacher Training, Sayyid Ali Rahmatullah State Islamic University Tulungagung, wich was supervised by Arbaul Fauziah, M.Si.

Keywords: Lamiaceae Family, Morphology, Plant

The lamiaceae family is a plant from the mint tribe that has a distinctive odor. These plants are generally in the form of herbs and shrubs that become ground covers. The lamiaceae family has an important role in medicine because of the content of essential oils. This family has 7,173 species consisting of 236 genera. Kinship relationships between species can be known through the identification of morphological characteristics.

Plant morphological characteristics are one of the courses in biology. Based on the analysis questionnaire that has been distributed to Tadris Biology Student UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, it is known that students have difficulty in studying plant morphology material. The difficulty experienced by students is to identify the morphology of roots, stems, leaves and flowers. This is due to the limited learning media related to plant morphology. So far, the available learning media is incomplete and less interesting. This is a reference for researchers to develop learning media in the form of a Morphological Catalog of Lamiaceae Family Plants in Jemekan Village, Ringinrejo District, Kediri Regency.

This research aims to (1) Describe the results of morphological characteristics of plants of the lamiaceae family in Jemekan Village, Ringinrejo District, Kediri Regency (2) Describe the results of the development of learning media for the morphological catalog of plants of the lamiaceae family (3) Describe the feasibility results of media experts and material experts and student responses to learning media for plant morphology catalogs. This research is a Research and Development (RND) research using the ADDIE development model (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation) and data collection techniques with questionnaires.

The results showed that (1) Seven species of the lamiaceae family were found, namely *Clerodendrum thomsoniae* Balft., *Orthosiphon* Benth, *Coleus scutellarioides* (L.) Benth, *Ocimum basilium* L., *Leucas martinicensis* (Jacq) W.T. Aiton, Hyptis capitata Jacq., and *Clorodendrum japonicum* (Thumb.) Sweet. The seven species have different characteristics in their stems, leaves and flowers. (2) The components of the morphological catalog of plants of the lamiacae family consist of the front cover, catalog title page, copyright page, preface page, table of contents, Qur'anic verse page. Research site map page, introduction page, lamiaceae family synonyms

page, lamiaceae family diversity page, lamiaceae family taxonomy page, lamiaceae family morphology page, lamiaceae family content and benefits page, glossarium page, reference list page, author biography page and back cover. (3) The feasibility test results of catalog products from media experts were obtained 88.7%, meaning that catalog products are very suitable for use with (needs a slight revision). The results of the material / content feasibility test from material experts obtained 95% means that the material / content in katalong is very suitable for use. The results of the readability test from Tadris Biology students obtained a percentage of 89.6% These results show that the learning media for the morphological catalog of plants of the lamiaceae family is included in the very good category. Pretest and posttest results using the t test show sig values. (2-tailed) of 0.000 < 0.05, meaning that there is a noticeable difference between the pretest and posttest results. It can be concluded that through catalog learning media can improve learning outcomes.

ملخص

البحث العلمي بالموضع " لتعرف المورفولوجي لنباتات عائلة لاميجي في قرية جاميكان، منطقة رينجينريجو، كيديري كمورد تعليم في شكل كتالوج" قد كتبته إيكا ريانتينا, رقم دفتر القيد:١٢٢٠٨١٨٣٠٦٦ . قسم التعليم بيولوجيا, كلية التربية والعلوم التعليمية, الجامعة الإسلامية الحكومية سيد علي رحمة الله تولونج اجونج. المشرفة: اربع الفوزية, الماجيستير.

الكلمات الرئيسية: عائلة لاميجي, مورفولوجي, كتالوج لنباتات

عائلة لاميجي هي نبات من قبيلة النعناع له رائحة مميزة. هذه النباتات عموما في شكل الأعشاب والشجيرات التي تصبح أغطية الأرض. تلعب عائلة لاميجي دورا مهما في الطب بسبب محتوى الزيوت الأساسية. تحتوي هذه العائلة على ٧١٧٣ نوعا تتكون من ٢٣٦ جنسا. يمكن معرفة علاقات القرابة بين الأنواع من خلال تحديد الخصائص المورفولوجية

الخصائص المورفولوجية النباتية هي واحدة من الدورات في علم الأحياء. بناء على استبيان التحليل الذي تم توزيعه على طالب علم الأحياء في قسم التعليمية, الجامعة الإسلامية الحكومية سيد علي رحمة الله تولونج اجونج ، من المعروف أن الطلاب يجدون صعوبة في دراسة مواد مورفولوجيا النبات. تتمثل الصعوبة التي يواجهها الطلاب في تحديد مورفولوجيا الجذور والسيقان والأوراق والزهور. ويرجع ذلك إلى محدودية وسائط التعلم المتعلقة بمورفولوجيا النبات. حتى الآن ، وسائل التعلم المتاحة غير مكتملة وأقل إثارة للاهتمام. هذا مرجع للباحثين لتطوير وسائط التعلم في شكل كتالوج مورفولوجي لنباتات عائلة لاميجي في قرية جاميكان، منطقة رينجينريجو، كيديري.

تهدف هذه الدراسة إلى (١) وصف نتائج الخصائص المورفولوجية لنباتات عائلة لاميجي في قرية جاميكان، منطقة رينجينريجو، كيديري (٢) وصف نتائج تطوير وسائط التعلم للكتالوج المورفولوجي لنباتات عائلة لاميجي (٣) وصف نتائج جدوى خبراء الإعلام وخبراء المواد واستجابات الطلاب لوسائط التعلم لكتالوجات مورفولوجيا النبات. هذا البحث هو بحث بحث وتطوير باستخدام نموذج تطوير (التحليل والتصميم والتطوير والتنفيذ والتقييم) وتقنيات جمع البيانات مع الاستبيانات

أظهرت النتائج أنه تم العثور على (١) سبعة أنواع من عائلة لاميجي ، وهي جلوروديوم طمسونياي بلفت, أورتوسيفون بينته,جوليوس سجوتيلريوريديس بينته, أوجيسيوم بسيليوم ل., ليوجس مرتينيجينسيس و ت أيتون, هيفتيس جفافيت جاجك وجلوروديوم جفونيجوم (تومب). حلو. الأنواع السبعة لها خصائص مختلفة في سيقانها وأوراقها وأزهارها. (٢) تتكون مكونات الفهرس المورفولوجي لنباتات عائلة لاميجي من الغلاف الأمامي ، وصفحة عنوان الكتالوج ، وصفحة حقوق النشر ، وصفحة المقدمة ، وجدول المحتويات ، وصفحة الآية القرآنية. صفحة خريطة موقع البحث ، صفحة المقدمة ، صفحة مرادفات عائلة لاميجي ، صفحة تنوع عائلة لاميجي ، صفحة تصنيف عائلة لاميجي ، صفحة مورفولوجيا عائلة لاميجي ، صفحة محتوى عائلة لاميجي وفوائدها ، صفحة المسرد ، صفحة قائمة المراجع ، صفحة السيرة الذاتية للمؤلف والغلاف الخلفي. (٣) تم الحصول على نتائج اختبار الجدوى لمنتجات الكتالوج من خبراء الإعلام بنسبة ٧,٨٨٪ ، مما يعني أن منتجات الكتالوج مناسبة جدا للاستخدام مع (يحتاج إلى مراجعة طفيفة). نتائج اختبار جدوى المواد / المحتوى من خبراء المواد التي تم الحصول عليها بنسبة ٩٥٪ تعني أن المادة / المحتوى في كتالوج مناسب جدا للاستخدام. حصلت نتائج اختبار القراءة من طلبة مادة الأحياء على نسبة ٦,٨٩٪ أظهرت هذه النتائج أن وسائط التعلم للكتالوج المورفولوجي لنباتات عائلة

لاميجي مدرجة في الفئة الجيدة جدا. تظهر نتائج الاختبار القبلي والبعدي باستخدام اختبار ت قيم سيغ. (تيليد ٢) من ٠,٠٠٠ < ٠,٠٥ ، مما يعني أن هناك فرقا ملحوظا بين نتائج الاختبار القبلي والبعدي. يمكن أن نستنتج أنه من خلال وسائط التعلم الكتالوج يمكن أن تحسن نتائج التعلم.