

## ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Pengembangan Booklet Keanekaragaman Tumbuhan Famili *Myrtaceae* di Kawasan Kampung Tani Kabupaten Tulungagung”, ditulis oleh Roziana Fidinda, NIM. 12208193008, Pembimbing Nanang Purwanto, M.Pd.

**Kata kunci :** Booklet, Keanekaragaman, Famili *Myrtaceae*

Penelitian Keanekaragaman Tumbuhan Famili *Myrtaceae* dilakukan di Kawasan Kampung Tani Kabupaten Tulungagung. Kawasan Kampung Tani masih minim media informasi dan database mengenai Keanekaragaman Tumbuhan Famili *Myrtaceae* dan perlu untuk di kembangkan. Berdasarkan hasil dari analisis kebutuhan yang diberikan kepada mahasiswa Tadris Biologi menunjukkan bahwa mahasiswa masih membutuhkan tambahan media pembelajaran yang didalamnya memuat materi dan gambar serta penjelasan yang lengkap dengan desain yang menarik. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh minimnya informasi dan media pembelajaran yang digunakan oleh Mahasiswa Tadris Biologi mengenai Keanekaragaman Tumbuhan Famili *Myrtaceae*.

Tujuan dari penelitian ini adalah (1) Mendeskripsikan jenis tumbuhan famili *Myrtaceae* di Kawasan Kampung Tani Kabupaten Tulungagung. (2) Mendeskripsikan tingkat validitas pengembangan booklet hasil dari penelitian Keanekaragaman Tumbuhan Famili *Myrtaceae* di Kawasan Kampung Tani Kabupaten Tulungagung. (3) Mendeskripsikan tingkat keterbacaan media pembelajaran booklet untuk meningkatkan pengetahuan mahasiswa Tadris Biologi. Jenis penelitian ini menggunakan R & D (*Research and development*) dengan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari 5 tahap yaitu analisi (*analysis*), desain (*design*), pengembangan (*development*), implementasi (*implementation*) dan evaluasi (*evaluation*).

Hasil dari penelitian ini yaitu 1) diperoleh 8 spesies tumbuhan dengan jumlah total indeks keanekaragaman keseluruhan dari stasiun I hingga III ialah 2,06 yang mengartikan jika Keanekaragaman Tumbuhan Famili Myrtaceae di Kawasan Kampung Tani terbilang sedang. Keanekaragaman tumbuhan famili Myrtaceae di kawasan kampung tani kabupaten tulungagung memiliki nilai pemerataan keseluruhan ialah 0,99 yang menunjukkan kemerataannya stabil. dan memiliki nilai indeks kekayaan keseluruhan ialah 1,67 yang menunjukkan bahwasannya kekayaan jenis Famili Myrtaceae di Kampung Tani Tulungagung ialah rendah. 2) Booklet Keanekaragaman Tumbuhan Famili Myrtaceae di Kawasan Kampung Tani Kabupaten Tulungagung dinyatakan sangat valid sebagai media pembelajaran berdasarkan penilaian dari ahli materi dan ahli media dengan diperoleh nilai 95% (sangat valid) ahli materi dan presentase 84 % (sangat valid) ahli media. 3) Pada uji keterbacaan mendapatkan total poin 70% (valid) dan layak untuk digunakan dan mendapatkan nilai rata-rata 83% yang menunjukkan bahwa produk bahan ajar booklet sebagai media pembelajaran termasuk dalam kategori sangat valid dan layak digunakan sebagai proses pembelajaran.

## **ABSTRACT**

*Thesis with the title "Development of Booklet of Plant Diversity of Myrtaceae Family in Kampung Tani Area Tulungagung Regency", written by Roziana Fidinda, NIM. 12208193008, Supervisor Nanang Purwanto, M.Pd.*

**Keywords:** *Booklet, Diversity, Myrtaceae Family*

*Research on Plant Diversity of the Myrtaceae Family was conducted in the Kampung Tani area of Tulungagung Regency. The Kampung Tani area still lacks information media and databases about the diversity of the Myrtaceae family and needs to be developed. Based on the results of the needs analysis given to Tadris Biology students, it shows that students still need additional learning media that contains material and images as well as a complete explanation with an attractive design. This research is motivated by the lack of information and learning media used by Tadris Biology students regarding Plant Diversity of the Myrtaceae Family.*

*The objectives of this study are (1) To determine the types of plants of the Myrtaceae family in the Kampung Tani area of Tulungagung Regency. (2) To describe the validity of booklet development as a result of research on Plant Diversity of the Myrtaceae Family in the Kampung Tani Area of Tulungagung Regency. (3) Describing the practicality of booklet learning media to increase the knowledge of Tadris Biology students. This type of research uses R & D (Research and development) with the ADDIE development model which consists of 5 stages, namely analysis, design, development, implementation and evaluation.*

*The results of this study are 1) obtained 8 plant species with a total diversity index from station I to III is 2.06 which means that the Plant*

*Diversity of the Myrtaceae Family in the Kampung Tani area is fairly moderate. The diversity of plants of the Myrtaceae family in the Kampung Tani area of the Tulungagung regency has an overall evenness value of 0.99 which shows its evenness is stable, and has an overall richness index value of 1.67 which indicates that the richness of the Myrtaceae family species in Kampung Tani Tulungagung is low. 2) The Booklet of Plant Diversity of the Myrtaceae Family in Kampung Tani Tulungagung Regency was declared very valid as a learning media based on the assessment of material experts and media experts with a score of 95% (very valid) material experts and a percentage of 84% (very valid) media experts. 3) In the readability test, it gets a total of 70% points (valid) and is suitable for use and gets an average score of 83% which indicates that the booklet teaching material product as a learning media is included in the category of very valid and suitable for use as a learning process.*

## المخلص

أطروحة بعنوان "كتيب تطوير التنوع النباتي لعائلة الأس في منطقة كامبونج ثاني تولونججونج"، بقلم روزيانا فيديندا، نيم. ٨. ٠. ٨١٩٣. ٠. ١٢٢، مستشار نانانغ بوروانتو،  
M.Pd.

الكلمات المفتاحية: كتيب ، تنوع ، عائلة الأس

أجريت أبحاث حول التنوع النباتي لعائلة الأس في منطقة كامبونج ثاني تولونججونج. لا تزال منطقة كامبونج ثاني تفتقر إلى وسائل الإعلام وقواعد البيانات حول تنوع نباتات عائلة الأس وتحتاج إلى التطوير. استنادا إلى نتائج تحليل الاحتياجات المعطاة للطلاب ، يظهر علم الأحياء أن الطلاب ما زالوا بحاجة إلى وسائل تعليمية إضافية تحتوي على مواد وصور بالإضافة إلى شرح كامل بتصميم جذاب. هذا البحث مدفوع بنقص المعلومات ووسائل التعلم التي يستخدمها طلاب علم الأحياء في تادريس حول تنوع نباتات عائلة الأس.

الغرض من هذه الدراسة هو (١) تحديد نوع عائلة نبات الأس في كامبونج ثاني تولونججونج. (٢) وصف صحة نتائج تطوير الكتيب من الأبحاث حول التنوع النباتي لعائلة الأس في منطقة كامبونج ثاني تولونججونج ريجنسي. (٣) وصف التطبيق العملي للتعلم كتيب وسائل الإعلام لتحسين معرفة الطالب تادريس البيولوجيا. يستخدم هذا النوع من البحث البحث والتطوير (البحث والتطوير) مع نموذج تطوير أدي يتكون من ٥ مراحل ، وهي التحليل (التحليل) والتصميم (التصميم) والتطوير (التطوير) والتنفيذ (التنفيذ) والتقييم (التقييم).

نتائج هذه الدراسة هي (١) تم الحصول على ٨ أنواع نباتية مع العدد الإجمالي لمؤشر التنوع الكلي من المحطة الأولى إلى الثالثة هو ٠.٢. ٦ مما يعني أن تنوع نباتات عائلة الأس في منطقة كامبونج ثاني معتدل إلى حد ما. تنوع نباتات عائلة الأس في منطقة كامبونج ثاني تولونججونج ريجنسي له قيمة متساوية إجمالية تبلغ ٩٩. ٠ مما يدل على استقرار التكافؤ. ويبلغ إجمالي قيمة مؤشر الثروة ١٦٧ مما يدل على أن ثروة عائلة ميرتسيا في قرية تولونججونج الزراعية منخفضة. (٢) كتيب التنوع النباتي الأسرة ميرتاسي في منطقة كامبونج ثاني تولونغاونغ ذكر أن تكون صالحة جدا كوسيلة التعلم على أساس تقييم الخبراء وخبراء وسائل الإعلام بقيمة ٩٥ ٪ (صالحة جدا) الخبراء ونسبة ٨٤ ٪ (صالحة جدا) خبراء وسائل الإعلام. (٣) في اختبار القراءة الحصول على ما مجموعه ٧٠ ٪ نقطة (صالحة) ومجدية للاستخدام والحصول على متوسط قيمة ٧٣ ٪ مما يدل على أن المواد التعليمية كتيب المنتج كوسيلة التعلم المدرجة في فئة صالحة جدا ويمكن استخدامها كعملية التعلم.