

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran *E-Booklet* Morfologi dan Manfaat Tanaman Obat Keluarga (TOGA) di Kawasan Wisata Kampung Tani Tulungagung” ditulis oleh Dwi Ayu Anggraini, NIM. 12208193058, pembimbing Arbaul Fauziah, M.Si.

Kata Kunci: *E-booklet*, Manfaat, Media Pembelajaran, Morfologi, Pengembangan, Tanaman Obat Keluarga

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh hilangnya arsip penting tanaman obat keluarga di kawasan wisata Kampung Tani Tulungagung sejak pandemi *Covid-19*. Selain itu, kajian morfologi dan manfaat tanaman obat keluarga di kawasan wisata tersebut belum pernah diteliti. Kemudian hasil angket analisis kebutuhan media menunjukkan bahwa sebanyak 86,7% mahasiswa mengalami kesulitan dalam menentukan nama ilmiah, mengidentifikasi morfologi yang digunakan dalam pengobatan dan manfaatnya. Hal tersebut dikarenakan terbatasnya media pembelajaran terkait morfologi dan manfaat tanaman obat keluarga. Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk (1) Mendeskripsikan pengembangan media pembelajaran *e-booklet* morfologi dan manfaat tanaman obat keluarga di kawasan wisata Kampung Tani Tulungagung. (2) Mendeskripsikan kevalidan media pembelajaran *e-booklet* morfologi dan manfaat tanaman obat keluarga di kawasan wisata Kampung Tani Tulungagung. (3) Mendeskripsikan penilaian mahasiswa terhadap *e-booklet* morfologi dan manfaat tanaman obat keluarga di kawasan wisata Kampung Tani Tulungagung. (4) Mendeskripsikan pengaruh media pembelajaran *e-booklet* morfologi dan manfaat tanaman obat keluarga di wisata Kampung Tani Tulungagung terhadap peningkatan pengetahuan mahasiswa Tadris Biologi.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian *Research and Development* dengan model ADDIE. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi, dokumentasi, wawancara, studi literatur, dan penyebaran angket. Subjek dalam penelitian ini yaitu mahasiswa Tadris Biologi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung. Teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif kualitatif, statistik deskriptif (skala *likert*, rumus persentase, skala kelayakan produk) dan statistik inferensial jenis parametrik (*paired sample T-test*).

Hasil penelitian dan pembahasan menunjukkan bahwa (1) Pengembangan *e-booklet* morfologi dan manfaat tanaman obat keluarga di kawasan wisata Kampung Tani Tulungagung mengacu pada model ADDIE. Diawali dengan analisis kondisi lingkungan wisata, analisis kebutuhan media dan materi. Kemudian merancang *storyboard* untuk mengembangkan *e-booklet*, melakukan validasi dan penilaian mahasiswa. Kemudian uji *pre-test* dan *post-test*. Terakhir evaluasi produk. (2) *E-booklet* memperoleh penilaian dari ahli materi sebesar 90% dan ahli media sebesar 94,67% dengan kriteria keduanya sangat valid. (3) *E-booklet* memperoleh penilaian dari mahasiswa dengan rata-rata sebesar 90,46% dengan kriteria sangat baik. (4) Hasil uji *paired sampel T-test* memperoleh signifikansi sebesar $0,000 < 0,05$ yang menyatakan bahwa *e-booklet* morfologi dan manfaat tanaman obat keluarga di Kampung Tani Tulungagung berpengaruh signifikan terhadap peningkatan pengetahuan mahasiswa Tadris Biologi.

ABSTRACT

Thesis with the title “Development of Learning Media E-Booklet Morphology and Benefits of Family Medicinal Plants in the Tourism Area of Kampung Tani Tulungagung” written by Dwi Ayu Anggraini, NIM. 12208193058, supervisor Arbaul Fauziah M.Sc.

Keywords: E-booklet, Benefits, Learning Media, Morphology, Development, Family Medicinal Plants

This research was motivated by the loss of important archives of family medicinal plants in the tourism area of Kampung Tani Tulungagung since the pandemic Covid-19. In addition, study of the morphology and benefits of family medicinal plants in the tourism area has never been studied. Then the results of the media needs analysis questionnaire showed that as many as 86,7% of students had difficulty determining scientific names, identifying morphologies used in medicine and their benefits. This is due to the limited learning media related to the morphology and benefits of family medicinal plants. The purpose of this research is to (1) Describe the development of learning media e-booklet morphology and benefits of family medicinal plants in the tourism area of Kampung Tani Tulungagung. (2) Describe the validity of learning media e-booklet morphology and benefits of family medicinal plants in the tourism area of Kampung Tani Tulungagung. (3) Describe the students assessment of e-booklet morphology and benefits of family medicinal plants in the tourism area of Kampung Tani Tulungagung. (4) Describe the influence e-booklet morphology and benefits of family medicinal plants in the tourism area of Kampung Tani Tulungagung towards increasing the knowledge of Tadris Biology students.

This research is a type of Research and Development with models ADDIE. Data collection techniques were carried out through observation, documentation, interviews, literature studies, and questionnaires. The subjects in this study were Tadris Biology students at UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung. Data analysis techniques using qualitative descriptive analysis, descriptive statistics (scale likert, percentage formulas, product feasibility scales) and parametric type inferential statistics (paired sample T-test).

The results of the research and discussion show that (1) Development e-booklet morphology and benefits of family medicinal plants in the tourism area of Kampung Tani Tulungagung refers to the ADDIE model. Start with analysis of tourism environmental conditions, analysis of media and material needs. Then design storyboard to develop e-booklet, perform validation and students assessment. Then test pre-test and post-test. Finally evaluate the product. (2) E-booklet obtained an assessment from material experts of 90% and media experts of 94,67% with both criteria are very valid. (3) E-booklet obtained an assessment from students with an average of 90,46% with very good criteria. (4) Test results paired sampel T-test gain significance of $0,000 < 0,05$ which states that e-booklet morphology and benefits of family medicinal plants in the tourism area of Kampung Tani Tulungagung has a significant effect on increasing the knowledge of Tadris Biology students.

الملخص

البحث العلمي تحت الموضوع " تطوير وسائل التعلم الكتاب الإلكتروني المورفولوجي و الفوائد النباتات الطبية للعائلة في المنطقة السياحة قرية ثاني في تولنج أغونج" قد كتبه دوي أيو أنجرايني, رقم دفتر القيد. ١٢٢٠٨١٩٣٠٥٨ تحت اشراف أربع الفوزية الماجستير.

الكلمات البحث: الكتاب الإلكتروني, المنفعة, وسائل التعليمية, المورفولوجيا, النباتات الطبية للعائلة

خلفية هذا البحث بسبب ضياع المحفوظات الهامة للنباتات الطبية العائلية في المنطقة السياحة قرية ثاني في تولنج أغونج منذ جائحة كوفيد-١٩. و غير ذلك, لم يوجد دراسة المورفولوجيا والفوائد النباتات الطبية العائلية في تلك المنطقة نتائج الاستبيان من تحليل احتياجات وسائط يدل على أن القدر ٨٦,٧٪ من الطلاب أصابهم الصعوبة في تحديد اسم النوع و تعرف المورفولوجيا الذي يستخدم في الطب مع الفوائدها. و سبب تلك الحالة, يعني محدودية وسائل التعلم المتعلقة بمورفولوجيا وفوائد النباتات الطبية العائلية

الهدف هذا البحث: (١) لوصف عن تطور وسائل التعلم الكتيب الإلكتروني المورفولوجي والفوائد النباتات الطبية العائلية في المنطقة السياحة قرية ثاني. (٢) لوصف عن الصلاحية وسائل التعلم الكتيب الإلكتروني المورفولوجي والفوائد النباتات الطبية العائلية. (٣) لوصف عن التقييم الطلاب على الكتيب الإلكتروني المورفولوجي والفوائد النباتات الطبية العائلية. (٤) لوصف عن التأثير كتيب الإلكتروني على زيادة المعرفة لطلاب من تدريس الأحياء. و النوع هذا البحث هو البحث والتطوير با النماذج التي تكون من التحليل و التخطيط والتطوير و التطبيق و التقييم. و الفاعل في هذا البحث الطلاب من التدريس علم الأحياء لجامعة الإسلامية الحكيمة سيد علي رحمة الله تولنج أغونج. يستخدم التقنية تحليل البيانات بالتحليل النوعي الوصفي, الإحصاء الوصفي (مقياس ليكرت, صيغة النسبة المئوية, مقياس جدوى المنتج), حدودي الإحصاء بنوع الاستنتاجي.

نتائج البحث والمناقشة يدل على أن: (١) تطوير كتيب الإلكتروني المورفولوجي والفوائد النباتات الطبية العائلية في المنطقة السياحة قرية ثاني في تولنج أغونج يشير إلى النماذج الخمس. يبدأ بتحليل عن حالة البيئية السياحة, تحليل عن الحاجة الإعلامية والمادية. ثم تصميم القصة المصورة لتطوير كتيب إلكتروني. يفعل المصادقة وتقييم الطلاب. ثم اختبار القبلي والبعدى. والاخر, تقييم المنتج. (٢) كتيب الإلكتروني يحصل على تقييم من خبير مادي بحلول ٩٠٪. خبير اعلامي بحلول ٩٤,٦٧٪, بالمعاييرين الصالحة جدا. (٣) كتيب الإلكتروني يحصل على تقييم من الطلاب بمتوسط ٩٠,٤٦٪. بمعايير جيدة جداً. (٤) نتائج اختبار العينة المزدوجة يحصل على دلالة بنسبة ٠,٠٠٠ > ٠,٥٠٠ و هو يدل على أن كتيب الإلكتروني المورفولوجي والفوائد النباتات الطبية العائلية في المنطقة السياحة قرية ثاني في تولنج أغونج له أثار على زيادة المعرفة الطلاب من تدريس الأحياء.