

## ABSTRAK

Skripsi dengan judul “**Karakterisasi Morfologi dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat sebagai Media Pembelajaran Berbasis Blog**” ini ditulis oleh Saiful Anwar Rivai, NIM. 17208163054, pembimbing M. Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.

**Kata kunci:** karakterisasi morfologi, tumbuhan obat, blog.

Penelitian yang dilakukan oleh peneliti ini dilatarbelakangi karena adanya kondisi lingkungan di sekitar peneliti yang masih terjaga dan asri. Tumbuhan obat sendiri merupakan tumbuhan yang sering digunakan atau dimanfaatkan oleh masyarakat secara luas untuk kepentingan tertentu, terutama dalam pengobatan. Selain itu, terbatasnya sumber belajar yang membahas terkait karakterisasi morfologi dan pemanfaatan tumbuhan obat baik secara online maupun berupa bacaan yang ada di sekitar kita juga menjadi salah satu yang melatarbelakangi penelitian ini dilakukan. Sehingga nantinya dari kedua pokok permasalahan tersebut peneliti dapat menghubungkan bahwa adanya kekurangan informasi terkait morfologi tumbuhan, terutama tumbuhan di sekitar kita serta terbatasnya pemahaman mahasiswa Tadris biologi pada materi morfologi tumbuhan. Yang akhirnya peneliti membuat sebuah produk media pembelajaran blog karakterisasi morfologi tumbuhan obat.

Tujuan adanya penelitian ini yaitu: yang pertama, mengetahui morfologi dan pemanfaatan tumbuhan obat. Kedua, menghasilkan sebuah produk yang berupa media pembelajaran blog karakterisasi morfologi tumbuhan obat. Pada penelitian ini menggunakan jenis penelitian berupa R&D (*Research and Development*), dengan menggunakan metode observasi dan setelah itu diseskripsikan. Tahap pertama yaitu *Research*, penelitian diawali dengan menentukan tumbuhan yang akan dilakukan objek penelitian yang berupa tumbuhan ubi jalar, pepaya, beluntas, jambu biji, sente, cabai dan kunci. Dan dilanjutkan dengan penelitian di lapangan untuk mengamati morfologi dari masing-masing tumbuhan. Berikutnya tahap yang kedua yaitu *Development* atau

pengembangan. Model pengembangan yang dilakukan dalam penelitian ini berupa model ADDIE, yang diawali dengan analisis kebutuhan produk, menentukan desain produk, mengembangkan produk, melakukan uji coba dan dan terakhir melakukan evaluasi. Namun dalam penerapannya di lapangan peneliti hanya sampai pada tahap *Development* atau pengembangan. Hal ini hanya dilakukan karena adanya keterbatasan waktu, biaya maupun tenaga.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa, (1) Tumbuhan yang berhasil dikarakterisasi morfologinya pada kawasan kabupaten Tulungagung sebanyak 7 tumbuhan. Tumbuhan tersebut diantaranya yaitu, ubi jalar, pepaya, beluntas, jambu biji, sente, cabai dan kunci. Setiap tumbuhan yang diamati memiliki karakteristik yang berbeda baik dari segi daun, batang, maupun akarnya, yang itu menjadi ciri khas dari masing-masing tumbuhan. (2) Media pembelajaran blog karakterisasi Morfologi Tumbuhan Obat dinyatakan layak digunakan sebagai media pembelajaran dalam pendidikan biologi, baik dari tinjauan ahli media, ahli materi serta subjek uji coba atau responden. Hal ini dapat dibuktikan dengan kelayakan yang diberikan oleh ahli media sebesar 84,37% atau berada pada kategori cukup valid. Kelayakan yang diberikan oleh ahli materi sebesar 75% atau berada pada kategori cukup valid. Sedangkan kelayakan yang diberikan oleh subjek uji coba atau responden sebesar 76,67% atau berada pada kategori cukup valid.

## ABSTRACT

The thesis entitled "**Morphological Characterization and Utilization of Medicinal Plants as Blog-Based Learning Media**" was written by Saiful Anwar Rivai, NIM. 17208163054, supervisor M. Luqman Hakim Abbas, S.Sc., M.Pd.

**Keywords:** morphological characterization, medicinal plants, blog.

Research conducted by researchers is motivated by environmental conditions around researchers who are still awake and beautiful. Medicinal plants themselves are plants that are often used or widely used by the community for certain purposes, especially in medicine. In addition, the limitations of learning resources that discuss the morphological characterization and utilization of medicinal plants both online and in the form of readings that are around us also become one of the backgrounds of this research. So then from two main problems the researchers can link that there is a lack of information related to plant morphology, especially the plants around us and the limited understanding of biology students in plant morphology. Finally, researchers created a blog about studying media products for the morphology of medicinal plants.

The purpose of this study is: first, to find out the morphology and utilization of medicinal plants. Second, produce a product in the form of a learning media blog about the morphology of medicinal plants. In this study using the type of research in the form of R&D (Research and Development), using the method of observation and after that is explained. The first stage is research, research begins by determining the plants to be carried out in the form of research objects in the form of sweet potatoes, papayas, beluntas, guavas, sentes, chilies and keys. And followed by research in the field to observe the morphology of each plant. The second stage is Development. The development model carried out in this study is the ADDIE model, which starts with an analysis of product needs, determines product design, develops products, conducts trials and finally evaluates them. But in its application in the field the researchers only

reached the Development stage. This is only done because time, money and energy are limited.

The results showed that, (1) 7 morphological plants were identified in Tulungagung Regency. These plants include yam, papaya, beluntas, guava, sente, chili and key. Each plant that was observed had different characteristics both in terms of leaves, stems, and roots, which became the characteristic of each plant. (2) Blog learning media Morphological characterization of Medicinal Plants is declared feasible to be used as a learning medium in biology education, both from the review of media experts, material experts and test subjects or respondents. This can be proven by the feasibility given by media experts at 84.37% or is in the category of quite valid. The eligibility provided by material experts is 75% or within the category of adequate validity. While the eligibility given by the test subjects or respondents is 76.67% or is in the category of quite valid.

## المخلص

البحث العلمي بعنوان "التعريف المورفولوجي واستخدام النباتات الطبية كوسيلة تعليمية تعتمد على المدونة " ككتبه شيف الأنور رفع, قم دفتر القيد ١٧٢٠٨١٦٣٠٥٤، قسم تدريس بيولوجيا، كلية التربية والعلوم التعليمية، جامعة تولونج أجونج الإسلامية الحكومية. المشرف محمد لقمان حكيم عباس، الماجستير.

**الكلمات المفتاحية:** التعريف المورفولوجي ، النباتات الطبية ، المدونة.

هذا البحث مدفوع بالظروف البيئية حول الباحثين الذين ما زالوا مستيقظين وجميلين. النباتات الطبية نفسها هي نباتات غالبا ما يستخدمها المجتمع أو تستخدم على نطاق واسع لأغراض معينة ، خاصة في الطب .بالإضافة إلى ذلك ، فإن مصادر التعلم المحدودة التي تناقش التحديد الصرفي واستخدام النباتات الطبية عبر الإنترنت وفي شكل قراءات من حولنا تصبح أيضا إحدى خلفيات هذا البحث .بعد ذلك ، من خلال مشكلتين رئيسيتين ، يمكن للباحثين ربط نقص المعلومات حول تكوين النباتات ، وخاصة النباتات من حولنا ، والفهم المحدود لطلاب علم الأحياء في مورفولوجيا النبات .وأخيرا ، ابتكر الباحثون أدلة تعليمية للمنتجات التعليمية للتعرف على مورفولوجية النباتات الطبية.

الغرض من هذه الدراسة هو :أولاً ، تحديد مورفولوجية واستخدام النباتات الطبية .ثانيا ، إنتاج المعلومات في شكل رموز معلومات لمورفولوجيا النباتات الطبية .في هذه الدراسة باستخدام نوع البحث (في شكل) رن د البحث والتطوير ، (باستخدام طرق الملاحظة والتفسير .المرحلة الأولى هي البحث ، ويبدأ البحث بتحديد النباتات التي سيتم إجراؤها في شكل كائنات بحثية في شكل بطاطا حلوة ، بابايا ، بونتاس ،جوافة ، سينت ، فلفل حار ومفاتيح .يتبعها البحث الميداني لمراقبة شكل كل نبات .المرحلة الثانية هي التطوير نموذج التطوير المطبق في هذه الدراسة هو نموذج اددأي ، الذي يبدأ بتحليل احتياجات المنتج ، وتحديد تصميمات المنتج ، وتطوير

المنتجات ، وإجراء التجارب ، وأخيراً التقييم . لكن في تطبيقه في الميدان ، وصل الباحثون فقط إلى مرحلة التطوير . يتم ذلك فقط لأن الوقت والتكلفة والطاقة محدودة .  
النتائج) ١ (تظهر ٧ مرافق صرف صحي في منطقة تولوناجونج . وتشمل هذه النباتات اليام والبابايا والبونتاس والجوافة والفلفل الحار والفلفل الحار والمفتاح . كان لكل نبات تمت ملاحظته خصائص مختلفة من حيث الأوراق والسيقان والجذور ، والتي أصبحت مختلفة لكل نبات). ٢ (من المعروف أن الإعلانات الإعلامية على المدونات والتعريفات المورفولوجية للنباتات الطبية تستخدم كأدوات تعليمية في تعليم الأحياء ، إما من خلال المراجعة من قبل خبراء وسائل الإعلام أو خبراء المواد أو مواد الاختبار أو المستجيبين . ويمكن إثبات ذلك من خلال جدوى خبراء الإعلام الذين يقدمون ٣٧,٨٤ ٪ أو في فئة صالحة حقاً . الأهلية التي يقدمها خبراء المواد هي ٧٥ ٪ أو ضمن فئة الصلاحية المناسبة . في حين أن الأهلية التي يمنحها الاختبار أو المدعى عليه تبلغ ٦٧,٧٦ ٪ أو في فئة صالحة بالكامل .