

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Pengembangan Booklet Karakteristik Morfologi Tanaman Cincau Hitam (*Mesona palustris*) di Area Persawahan Desa Selur, Kecamatan Ngrayun, Kabupaten Ponorogo” ditulis oleh Innayati Nur Siti Fatmah, NIM 12208193015, Dosen Pembimbing Ali Amirul Mu’minin, M.Pd.

Kata kunci: Booklet, Karakteristik, Morfologi, Tanaman Cincau Hitam (*Mesona palustris*).

Tanaman cincau hitam merupakan tanaman perdu yang banyak dibudidayakan di Desa Selur, Kecamatan Ngrayun, Kabupaten Ponorogo. Kebanyakan masyarakat telah mengetahui gel cincau yang dapat dikonsumsi bagi tubuh. Namun hanya sedikit yang mengetahui tentang morfologi tanaman cincau hitam. Penelitian ini juga dilatarbelakangi oleh mahasiswa yang masih mengalami kesulitan dalam memahami struktur morfologi tumbuhan. Hal ini dikarenakan kurangnya kegiatan praktikum yang fokus mengidentifikasi morfologi tumbuhan dan penggunaan media pembelajaran hanya berupa PPT sehingga kurang menarik minat dan rasa ingin tahu mahasiswa. Hasil analisis tersebut dijadikan acuan pengembangan media pembelajaran berupa booklet.

Tujuan penelitian ini adalah 1) Mendeskripsikan morfologi tanaman cincau hitam (*Mesona palustris*), 2) Mendeskripsikan kevalidan *booklet* morfologi tanaman cincau hitam (*Mesona palustris*), dan 3) Mendeskripsikan kepraktisan *booklet* morfologi tanaman cincau hitam (*Mesona palustris*).

Jenis penelitian ini adalah penelitian *Research and Development* (R&D) yang menggunakan analisis kualitatif (deskriptif) untuk mengetahui karakteristik morfologi tanaman cincau hitam (*Mesona palustris*). Pengambilan data dilakukan dengan metode observasi dan dokumentasi. Pada tahap pengembangan produk dilakukan dengan model pengembangan ADDIE, yaitu analisis (*Analysis*), desain, (*Design*), pengembangan (*Development*), implementasi (*Implementation*), dan evaluasi (*Evaluation*).

Hasil penelitian yang telah diperoleh meliputi (1) Karakteristik morfologi tanaman cincau hitam adalah berakar tunggang, batang berkayu, berbentuk bulat, berwarna hitam keunguan, daunnya menyirip dengan ujung yang meruncing dan tepi bergerigi serta terdapat trikoma, termasuk jenis bunga majemuk dengan mahkota yang berbentuk bibir berwarna putih keunguan, (2) Hasil uji kevalidan produk oleh ahli materi dan ahli media adalah hasil validasi oleh ahli media sebesar 83,3% termasuk kategori sangat valid, hasil validasi ahli materi sebesar 97,65% termasuk kategori sangat valid, (3) Hasil uji kepraktisan oleh mahasiswa yang telah menempuh mata kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan sebesar 88% termasuk kategori sangat praktis.

ABSTRACT

The thesis titled "Development of Booklet on the Morphological Characteristics of Black Cincau Plant (*Mesona palustris*) in the Rice Fields of Selur Village, Ngrayun District, Ponorogo Regency" was written by Innayati Nur Siti Fatmah, NIM 12208193015, under the guidance of Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.

Keywords: Booklet, Characteristics, Morphology, Black Cincau Plant (*Mesona palustris*)

Black cincau plant is a shrub widely cultivated in Selur Village, Ngrayun District, Ponorogo Regency. Most of the community is familiar with the gelatinous substance extracted from cincau that is consumed for its health benefits. However, only a few are knowledgeable about the morphological characteristics of the black cincau plant. This research is motivated by the difficulties faced by students in understanding plant morphology. The lack of practical activities focusing on plant morphology identification and the use of unengaging learning media, such as PowerPoint presentations, have contributed to a lack of interest and curiosity among students. Based on the analysis, the researchers developed a booklet as a learning media.

The objectives of this research are as follows: 1) To describe the morphological characteristics of the black cincau plant (*Mesona palustris*), 2) To assess the validity of the morphological booklet of the black cincau plant (*Mesona palustris*), and 3) To evaluate the practicality of the morphological booklet of the black cincau plant (*Mesona palustris*).

This research follows a Research and Development (R&D) approach with qualitative (descriptive) analysis to understand the morphological characteristics of the black cincau plant (*Mesona palustris*). Data collection was conducted through observation and documentation methods. The development of the product followed the ADDIE model, which stands for Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation.

The findings of the research include: (1) The morphological characteristics of the black cincau plant are as follows: it has a taproot, woody stem, rounded shape, dark purplish-black color, its leaves are serrated with pointed tips and hairy or trichome, it belongs to the type of compound flower with a lip-shaped corolla of purplish-white color, (2) The validity of the product based on expert validation by content expert is 97.65%, falling under the category of very valid, and the validation by media expert is 83.3%, also categorized as very valid, (3) The practicality test conducted with students who have taken the course on Plant Anatomy and Morphology resulted in a 88% practicality score, categorized as very practical.

ملخص

كتابة هذه الرسالة التخرج بعنوان "تطوير كتيب خصائص التشريح النباتي لنبات السينكاو الأسود (*Mesona palustris*) في منطقة حقول قرية سيلور، بلدية نغرايون، مقاطعة بونوروغو" بواسطة إناياتي نور سيتي فاطمة، رقم الطالب ١٥٠٨١٩٣٠١٢٢٠١٥، وتوجيه الأستاذ علي أميرول مؤمنين الماجستير.

كلمات مفتاحية: كتيب، خصائص، تشريح نبات، نبات السينكاو الأسود (*Mesona palustris*)

تُعتبر النباتات السينكاو الأسود من النباتات الشجرية التي يتم زراعتها بكثرة في قرية سيلور بمنطقة نغرايون بمحافظة بونوروغو. وقد علم معظم السكان بجل السينكاو الذي يمكن تناوله للجسم. ولكن يعرف فقط القليل عن مورفولوجيا نبات السينكاو الأسود. تم تحفيز هذا البحث أيضاً بواسطة الطلاب الذين يواجهون صعوبات في فهم هيكل مورفولوجيا النبات. ويُرجع ذلك إلى نقص النشاطات العملية التي تركز على تحديد مورفولوجيا النباتات واستخدام وسائل تعليمية تقتصر على عروض تقديمية، مما يُقلّل من اهتمام وفضول الطلاب. واستُخدمت نتائج هذه التحليلات كدليل لتطوير وسائل تعليمية على شكل كتيب.

يهدف هذا البحث إلى: (١) وصف مورفولوجيا نبات السينكاو الأسود (*Mesona palustris*)، (٢) وصف صحة كتيب مورفولوجيا نبات السينكاو الأسود (*Mesona palustris*)، و(٣) وصف ملائمة كتيب مورفولوجيا نبات السينكاو الأسود (*Mesona palustris*).

يُعد هذا البحث من نوع بحث الأبحاث والتطوير الذي يستخدم التحليل النوعي (الوصفي) لفهم سمات مورفولوجيا نبات السينكاو الأسود (*Mesona palustris*). تم جمع البيانات باستخدام أسلوب المراقبة والوثائق. تم تطوير المنتج باستخدام نموذج للتطوير، وهو تحليل، تصميم، تطوير، تنفيذ، وتقييم.

تتضمن نتائج البحث المحصل عليها ما يلي: (١) سمات مورفولوجيا نبات السينكاو الأسود هي أنه له جذر جذعي وساق خشبية دائرية الشكل ولونها أسود زُبْرُكي، وأوراقه ذات حواف مسننة ونهايات حادة وتحمل شعيرات، وهو من نوع الزهرة المتكونة من أزهار صغيرة تتميز بالأكام البنفسجية اللون، (٢) نتائج اختبار صحة المنتج من قبل خبير المادة وخبير الوسائط كانت نسبة الصحة المعتمدة على خبير الوسائط هي ٨٣.٣% مما يعتبر ذلك "صحيح جداً"، أما نتيجة صحة خبير المادة فكانت نسبتها ٩٧.٦٥% وأيضاً تصنف كـ "صحيح جداً"، (٣) نتائج اختبار الملاءمة من قبل الطلاب الذين درسوا مادة التشريح ومورفولوجيا النبات كانت نسبتها ٨٨% وتُصنف كـ "جداً ملائمة".