

ABSTRAK

Skripsi dengan judul "Pengembangan *Booklet* Morfologi Tumbuhan Jenis Pohon di Kawasan Wisata Sumber Agung, Grogol, Kediri" ini ditulis oleh Siti Nur Fadilah dengan NIM 12208193002, Pembimbing Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.

Kata kunci : *Booklet*, Morfologi, Tumbuhan Jenis Pohon, Media Pembelajaran

Wisata Sumber Agung merupakan salah satu icon desa Sonorejo. Wisata ini terletak di dusun Sumber Agung, desa Sonorejo, kecamatan Grogol, kabupaten Kediri. Didalam wisata sumber agung ini terdapat banyak sekali vegetasi yang tumbuh liar, salah satunya yaitu tumbuhan jenis pohon. Beberapa hasil penelitian mengenai tumbuhan jenis pohon dirasa masih kurang lengkap apabila digunakan sebagai sumber pembelajaran. Hasil dari analisis kebutuhan yang diberikan kepada mahasiswa tadaris biologi menunjukkan bahwa mahasiswa masih membutuhkan tambahan media pembelajaran yang lebih menarik dan disertai dengan gambar serta penjelasan mengenai morfologi tumbuhan jenis pohon.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mendeskripsikan morfologi tumbuhan jenis pohon yang ada di kawasan wisata Sumberagung, 2) Mendeskripsikan kevalidan *booklet*, 3) Mendeskripsikan kepraktisan serta 4) Mendeskripsikan keefektifan *booklet* sebagai tambahan media pembelajaran untuk menambah pengetahuan mahasiswa tadaris biologi UIN Sayyid Ali Rahmatullah.

Hasil dari penelitian ini meliputi 1) Diketahui morfologi akar, batang dan daun dari 7 spesies tumbuhan jenis pohon yaitu Trembesi, Mangga, Glodokan tiang, Kersen, Kelengkeng, Nangka, dan Jati, 2) Hasil uji kelayakan oleh ahli materi menyatakan bahwa 89,3% *booklet* dinyatakan sangat layak, untuk hasil uji kelayakan oleh ahli media, 98,8% *booklet* dinyatakan sangat valid dan layak, 3) Sedangkan pada hasil uji keterbacaan oleh mahasiswa tadaris biologi menghasilkan presentase rata-rata total skor sebesar 95,7%, sehingga *booklet* yang dihasilkan ini termasuk dalam kriteria sangat layak, 4) Berdasarkan hasil implementasi dan uji *paired sampel t-test* dapat diketahui bahwa nilai rata-rata *Pre-test* yaitu 64,37 sedangkan nilai rata-rata *pos-test* sebesar 95,81. Nilai *Std. Error Mean* dari *Pre-test* sebesar 6,633 dan *pos-test* nya sebesar 105,51, dari hasil tersebut dapat diketahui bahwa terdapat perbedaan antara nilai rata-rata *pre-test* dan *pos-test*. Pada uji *paired sampel t-test* diperoleh nilai sig (*2 tailed*) sebesar 0,001, di mana jika nilai sig kurang dari 0,05 berarti H_0 ditolak dan H_a diterima. Oleh karena itu dapat diketahui bahwa terdapat perbedaan antara nilai rata-rata *pre-test* dan *pos-test* yang dipengaruhi oleh implementasi *booklet*.

ABSTRACT

The thesis titled "Development of Booklet on Morphology of Tree Plant Species in Sumber Agung Tourist Area, Grogol, Kediri" was written by Siti Nur Fadilah with student ID 12208193002, the advisor Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.

Keywords: Booklet, Morphology, Tree Plant Species, Learning Media

Sumber Agung Tourist Area is one of the icons of Sonorejo village. Situated in the hamlet of Sumber Agung, Sonorejo village, Grogol district, Kediri regency, this tourist destination boasts abundant vegetation, including various wild plant species. Despite numerous research findings on tree plant species, it is perceived as incomplete for instructional purposes. The analysis of needs provided to biology education students indicates a demand for more engaging learning materials, accompanied by illustrations and explanations on the morphology of tree plant species.

This research aims to: 1) Describe the morphology of tree plant species in the Sumberagung tourist area, 2) Describe the validity of the booklet, 3) Describe the practicality, and 4) Describe the effectiveness of the booklet as an additional learning media to enhance the knowledge of biology education students at UIN Sayyid Ali Rahmatullah.

The results of this research include: 1) Understanding the morphology of the roots, stems, and leaves of 7 tree plant species, namely Trembesi, Mango, Glodokan tiang, Kersen, Kelengkeng, Nangka, and Jati, 2) Feasibility test results by material experts state that 89.3% of the booklet is considered highly feasible. For the feasibility test results by media experts, 98.8% of the booklet is declared highly valid and feasible, 3) The readability test results by biology education students produced an average total score percentage of 95.7%, making the produced booklet highly suitable, 4) Based on the implementation results and the paired sample t-test, it is known that the average Pre-test score is 64.37, while the average post-test score is 95.81. The Std. Error Mean for the Pre-test is 6.633, and for the post-test, it is 105.51. From these results, it can be observed that there is a difference between the average pre-test and post-test scores. In the paired sample t-test, the sig (2-tailed) value was found to be 0.001, and if the sig value is less than 0.05, it means that H₀ is rejected, and H_a is accepted. Therefore, it can be concluded that there is a difference between the average pre-test and post-test scores, influenced by the implementation of the booklet.

ملخص

أعدت رسالة البكالوريوس بعنوان "تطوير كتيب حول مورفولوجيا أنواع الأشجار في منطقة جذب سومبر أغون، جروجول، كيديري" من قبل سيتي نور فاديلة برقم التعريف الوطني ١٢٢٠٨١٩٣٠٠٢، بإشراف الدكتورة إيني سيتيواتي

كلمات مفتاحية: كتيب، مورفولوجيا، أنواع الأشجار، وسائل التعلم

جولة سومبر أغونغ تعتبر واحدة من رموز قرية سونوريجو. تقع هذه الجولة في قرية سونوريجو، في منطقة جروجول، في محافظة كيديري. يوجد في جولة سومبر أغونغ هذه الكثير من النباتات التي تنمو بريّة، ومن بينها أنواع مختلفة من الأشجار. يعتبر بعض نتائج الأبحاث حول أنواع الأشجار لا تزال غير كافية عند استخدامها كمصدر تعلم. نتائج تحليل الاحتياجات التي قدمت لطلاب تدريس علوم الأحياء تشير إلى أن الطلاب لا يزالون بحاجة إلى وسائل تعلم إضافية تكون أكثر جاذبية وتتضمن رسوماً توضيحية وشرحاً حول مورفولوجيا أنواع أشجار النبات.

يهدف هذا البحث إلى: (١) وصف مورفولوجيا أنواع الأشجار في منطقة جذب سومبر أغونغ، (٢) وصف صحة الكتيب، (٣) وصف التطبيق العملي، و (٤) وصف فعالية الكتيب كوسيلة تعلم إضافية لزيادة معرفة طلاب تدريس علوم الأحياء في جامعة الإمام سيدي علي رحمة الله.

٧. والأوراق والاسس يتقان الجذور مورفولوجيا فهم (١) : ضمن نتائج البحث هذا نتائج الكتيب، تيزسين، تيزسين، جلودوكمان، المانج التزم بيسي، وهي النباتات، أشجار من أنواع المواد خبيرة قبل من الجدوى اختبارات (٢). والجماليات النانجكا، الكلمانك ينج، لنتائج النسبة. أما للمغاية جدوى يعة برونه الكتيب من ٨٩.٠٣% أن إلى تشير للمغاية صالحًا الكتيب من ٩٨.٨% يعة التبر الوسائط، خبيرة قبل من الجدوى اختبارات أظهرت الأحياء علوم تدريس طلاب من القراءة اختبارات (٣). بالاس استخدام وجديرًا مناسبًا لنتائج الكتيب محل ٩٥.٧% ب النسبة الدرجات لإجمالي متوسط نسبة الدرجة متوسط أن يُعلم المزدوج، تيس-ت واختبارات تنفيذ نتائج علمي بناءً (٤). تمامًا هو النهائي الاختبار في الدرجة متوسط ب، بينما ٦٤.٣٧ هو الأو لي الاختبار في للاختبار وبال نسبة ٦.٦٣٣ هو الأو لي للاختبار القياسي الخطأ متوسط ٩٥.٨١. متوسط بين رقفا وجود ملاحظة يمكن النتائج، هذه من ١٠٥.٥١ هو النهائي أن وجدنا المزدوج، تيس-ت واختبار في. والنهائي الأو لي الاختبار في الدرجات يعبني هذا، ٠.٠٥ من أقل سيغقيمة كانت وإذا ٠.٠٠١ هي (ذيلين) سيغقيمة في الدرجات متوسط بين فارق وجود استنتاج يمكن لذلك، هه وقت بول هه رفض الكتيب ب تنفيذ تأثيرًا والنهائي، الأو لي الاختبار