

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Karakterisasi Morfologi Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy* Lac, 1801) di Wisata Gurami Seduri Blitar Sebagai Sumber Belajar Biologi Berupa *Booklet*” ini ditulis oleh Imro’atussolikhah, NIM 12208173093, Pembimbing Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.

Kata kunci: Morfologi, Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy* Lac, 1801), *Booklet*

Seiring dengan perkembangan teknologi dan pariwisata, objek wisata edukasi maupun rekreasi sektor perikanan mengalami peningkatan. Salah satunya adalah Wisata Gurami Seduri Blitar yang terletak di Dusun Seduri Kecamatan Wonodadi Kabupaten Blitar. Sebagai tempat wisata dan edukasi, wisata ini tidak mempunyai sumber informasi yang lengkap mengenai ikan gurami yang dibudidayakan terutama tentang karakteristik morfologi ikan gurami. Pengetahuan atau informasi mengenai morfologi ikan gurami juga bermanfaat sebagai sumber belajar bagi mahasiswa biologi, dimana berdasarkan hasil angket analisis kebutuhan mengenai sumber belajar morfologi ikan di Jurusan Tadris Biologi IAIN Tulungagung masih kurang. Uraian tersebut menjadi permasalahan yang menarik sekaligus sebagai alasan peneliti melakukan penelitian ini.

Tujuan dari penelitian ini antara lain: 1. Untuk mendeskripsikan karakteristik morfologi ikan gurami (*Osphronemus gouramy* Lac, 1801) di Wisata Gurami Seduri Blitar, 2. Untuk mengetahui perbedaan morfologi ikan gurami (*Osphronemus gouramy* Lac, 1801) ukuran benih dengan ikan gurami ukuran konsumsi di Wisata Gurami Seduri Blitar, 3. Untuk mengetahui hasil kelayakan pengembangan *booklet* morfologi ikan gurami (*Osphronemus gouramy* Lac, 1801).

Penelitian ini merupakan *Research and Development* (R&D). Tahap pertama dalam penelitian ini yakni meneliti karakteristik morfologi ikan gurami yang ada di Wisata Gurami Seduri Blitar. Teknik pengambilan data dengan observasi dan dokumentasi. Data yang didapatkan dari hasil penelitian kemudian dianalisis secara deskriptif. Sedangkan penelitian tahap kedua yaitu dengan model penelitian ADDIE, namun pada penelitian ini hanya samapai tahap *development* karena keterbatasan waktu penelitian. Produk yang dikembangkan berupa *booklet* yang oleh ahli materi, ahli media, mahasiswa Tadris Biologi IAIN Tulungagung dan wisatawan yang ada di Wisata Gurami Seduri Blitar.

Hasil penelitian ini antara lain: 1. Karakteristik morfologi ikan gurami adalah memiliki ciri tubuh pipih kesamping dengan warna kuning keperakan pada bagian perut. Mulut ikan gurami berukuran relatif kecil dan tidak bermodifikasi serta tidak terdapat sungut. Sirip perut ikan gurami bermodifikasi menjadi benang panjang yang digunakan untuk peraba. Sisik ikan gurami merupakan jenis sisik stenoid dengan bercirikan adanya bagian gerigi-gerigi kecil pada bagian posterior yang disebut dengan steni. Bagian sirip ekor ikan gurami membulat (*rounded*), 2. Perbedaan morfologi ikan gurami ukuran benih dengan ikan gurami ukuran

konsumsi yakni terdapat pada ukuran, warna, dan bentuk ujung kepala dan adanya garis tegak berwarna hitam berjumlah 8-10 yang akan memudar saat ikan dewasa.

3. Nilai persentase kelayakan hasil validasi oleh ahli media untuk *booklet* morfologi ikan gurami adalah 94,28%. Nilai persentase kelayakan *booklet* hasil validasi oleh ahli materi adalah 87,5% . Hasil validasi respon mahasiswa terhadap *booklet* adalah 90,7%. Sedangkan hasil validasi respon wisatawan terhadap *booklet* memperoleh hasil persentase 80%. Berdasarkan hasil validasi tersebut dapat dinyatakan bahwa *booklet* morfologi ikan gurami hasil penelitian ini layak untuk diimplementasikan atau diujicobakan sebagai sumber belajar biologi bagi mahasiswa dan informasi tambahan untuk wisatawan (masyarakat umum).

ABSTRACT

Thesis with the title “The Morphological Characterization of Gouramy Fish (*Osphronemus gouramy* Lac, 1801) at Gouramy Seduri Tourism Blitar as a Biology Learning Resource in the Form of a Booklet” was written by Imro'atussolikhah, NIM 12208173093, Supervisor Muhammad Iqbal Filayani, M.Sc.

Keywords: Morphology, Gourami (*Osphronemus gouramy* Lac, 1801), Booklet

Along with the development of technology and tourism, Educational and recreational tourism objects in the fisheries sector have increased. One of them is Seduri Blitar Gourami Tourism which is located in Seduri Hamlet, Wonodadi District, Blitar Regency. As a tourist and educational place, this tour does not have a complete source of information about cultivated gourami, especially about the morphological characteristics of gouramy. Knowledge or information about the morphology of gouramy is also useful as a learning resource for biology students, where based on the results of a needs analysis questionnaire regarding learning resources for fish morphology at the Biology Department of IAIN Tulungagung is still lacking. This description becomes an interesting problem as well as the reason the researcher conducts this research.

The objectives of this study are: 1. To describe the morphological characteristics of gouramy (*Osphronemus gouramy* Lac, 1801) in Gouramy Seduri Tourism Blitar, 2. To determine the morphological differences of gouramy (*Osphronemus gouramy* Lac, 1801) seed size with gouramy fish consumption size in Tourism Gouramy Seduri Blitar, 3. To determine the feasibility of developing a booklet on the morphology of gouramy (*Osphronemus gouramy* Lac, 1801).

This research is a Research and Development (R&D). The first stage in this study was to examine the morphological characteristics of gouramy fish in Seduri Gourami Tourism, Blitar. Data collection techniques with observation and documentation. The data obtained from the results of the study were then analyzed descriptively. While the second stage of research is the ADDIE research model, but in this study it only reached the development stage due to the limited time of the study. The product developed is in the form of a booklet by material experts, media experts, Biology Tadris students at IAIN Tulungagung and tourists at Gurami Seduri Tourism Blitar.

The results of this study include: 1. The morphological characteristic of gouramy is that it has a flat side body with a silvery yellow color on the belly. The mouth of the gourami is relatively small and unmodified and has no barbels. The belly fins of the gourami are modified into long threads that are used for touch. Gouramy scales are a type of stenoid scales characterized by the presence of small serrations on the posterior part called stenii. The tail fin of the gouramy is rounded, 2. The difference in morphology of the gouramy, the size of the seed and the size of the gourami, the size of consumption, is found in the size, color, and shape of the tip of the head and the presence of 8-10 vertical black lines which

will fade when the fish mature. . 3. The percentage value of the feasibility of the validation results by media experts for the gouramy morphology booklet is 94, 28% included in the valid and feasible category without revision. The percentage value of the feasibility of the booklet as a result of validation by material experts is 87.5% including the valid and feasible category without revision. The results of the validation of student responses to the booklet were 90.7% including the eligible category without revision. While the results of the validation of the tourist response to the booklet obtained a percentage of 80% included in the appropriate category without revision, based on the validation results it can be stated that the gouramy morphology booklet from this study is feasible to be implemented or tested as a source of learning biology for students and additional information for tourists (community). general).

الملخص

البحث العلمي بالموضوع "التوصيف المورفولوجي لسماك الجورامي (اوسبرونيموس جورامي لاك، ١٨٥١) في سياحة الجورامي سيدوري بالتار في كمصدر لتعلم الأحياء في شكل كتيب" كتبته امرأة الصالحة، رقم الطلاب ١٨٥٣٩٧٣٠٢٢١، المشرف محمد إقبال فلياني الماجستير.

الكلمات المفتاحية: مورفولوجي، جرامي (اوسبرونيموس جورامي لاك، ١٨٥١)، كتيب.

مع تطور التكنولوجيا والسياحة، ازدادت التعزيز في السياحة التعليمية والترفيهية في قطاع مصايد الأسماك. منها سياحة الجورامي سيدوري بالتار التي تقع في سدوري ونودادي بالتار كمكان السياحة التعليمية، لا تحتوي هذه الجولة على مصدر كامل للمعلومات حول الجورامي، لا سيما حول الخصائص المورفولوجية للجورامي. المعرفة أو المعلومات حول مورفولوجي الجورامي مفيدة كمصدر التعليم لطلاب علم الأحياء، استنادًا إلى نتائج استبيان تحليل الاحتياج فيما يتعلق بمصادر تعليم الأسماك في قسم علم الأحياء الجامعة الإسلامية الحكومية تولونج اجونج منخفض. يصبح هذا الوصف مشكلة مثيرة للاهتمام إلى سبب إجراء الباحثة لهذا البحث.

أهداف البحث هي: ١. وصف التوصيف المورفولوجي لسماك الجورامي (اوسبرونيموس جورامي لاك، ١٨٥١) في سياحة الجورامي سيدوري بالتار. ٢. الاختلافات المورفولوجية في سمك الجورامي (اوسبرونيموس جورامي لاك، ١٨٥١) في حجم البذرة والجورامي للطعام في سياحة الجورامي سيدوري بالتار. ٣. لمعرفة جدوى تطوير كتيب عن مورفولوجي (اوسبرونيموس جورامي لاك، ١٨٥١).

هذا البحث هو بحث وتطوير. المرحلة الأولى من هذا البحث هي بحث التوصيف المورفولوجي لسماك الجورامي (اوسبرونيموس جورامي لاك، ١٨٥١) في سياحة الجورامي سيدوري بالتار. تقنيات جمع البيانات بالملاحظة والتوثيق. ثم حلل البيانات وصفيًا. والمرحلة الثانية من البحث هي نموذج بحث أ.د.د.ي.و. ، إلا أن في البحث وصل إلى مرحلة التطوير بسبب ضيق الوقت للبحث. تم تطوير المنتج في شكل كتيب من قبل خبراء المواد وخبراء الإعلام وطلاب قسم علم الأحياء الجامعة الإسلامية الحكومية تولونج اجونج ومسافر سياحة الجورامي سيدوري بالتار.

نتائج البحث ما يلي: ١. تتميز التوصيف المورفولوجي لسماك الجورامي بجسم جانبي مسطح ولون أصفر فضي على البطن. فم الجورامي صغير وغير معدل وليس به أذرع. يتم تعديل زعانف بطن الجورامي إلى خيوط طويلة تستخدم للمس. مقاييس الجورامي هي نوع من المقاييس ستينويد التي تتميز بوجود تسننات صغيرة على الجزء الخلفي تسمى ستيني. يتم تقريب زعنفة ذيل الجورامي، ٢. الاختلاف في مورفولوجيا الجورامي في حجم البذرة والاستهلاك يوجد في حجم ولون وشكل طرف رأس الجورامي ووجود ١٥-٨ خطوط سوداء عمودية

تتلاشى عندما تنضج السمك.٣. القيمة المثوية لجدوى نتائج التحقق من صحة نتائج التحقق من قبل خبراء الإعلام لكتيب مورفولوجي الجورامي هي ٩٤,٢٨٪ من الفئة الصالحة والممكنة دون مراجعة. تبلغ قيمة النسبة المثوية لجدوى الكتيب نتيجة التحقق من صحة الكتيب من قبل خبراء المواد ٨٧,٥٪ من الفئة الصالحة والممكنة دون مراجعة. كانت نتائج التحقق من صحة استجابة الطلاب للكتيب ٩٥,٧٪ من الفئة المؤهلة دون مراجعة. وأن نتائج التحقق من استجابة السائح للكتيب حصلت على نسبة ٨٠٪ من الفئة المناسبة دون مراجعة، بناءً على نتائج التحقق، يمكن الإشارة إلى أن كتيب مورفولوجيا الجورامي من هذا البحث ممكن التنفيذ أو الاختبار كمصدر لتعليم الأحياء للطلاب ومعلومات إضافية للسائح (المجتمع العام).