

ABSTRAK

Febby Hendra Purnama. 2025. Kajian Morfologi, Anatomi dan Perilaku Bunglon Surai (*Bronchocela jubata*) Sebagai Monograf Pendukung Mata Kuliah Keanekaragaman Hewan. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Dr. Wachidatul Linda Yuhanna, M.Si., Pembimbing (II) Nurul Kusuma Dewi, M.Sc.

Bunglon Surai (*Bronchocela jubata*) tersebar luas di Kepulauan Indonesia dan Semenanjung Malaysia. Oleh karena itu, diperlukan kajian anatomi dan morfologi yang lebih mendalam untuk membedakan berbagai spesies bunglon. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui karakteristik morfologi, anatomi dan perilaku Bunglon Surai (*B. Jubata*) sebagai monograf untuk mendukung mata kuliah keanekaragaman hayati. Metode penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development* (RnD) dengan model pengembangan ADDIE (*Analyze, Design, Development, Implement, Evaluate*). Pengambilan sampel menggunakan metode studi literatur dan observasi. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara, observasi, pengisian lembar validasi oleh validator materi dan media, dan pengisian lembar angket kepraktisan oleh mahasiswa. Bunglon Surai (*B. jubata*) memiliki morfologi unik yang memungkinkannya beradaptasi dengan lingkungan arboreal dan kondisi kering. Kemampuan mereka untuk berubah warna, mata yang bergerak independen, serta jengger besar di kepala menjadikannya salah satu spesies bunglon yang paling menarik. Hasil penelitian adalah Bunglon Surai (*B. jubata*) mempunyai ciri anatomi yang merupakan vertebrata. Anatomi Bunglon Surai (*B. jubata*) terdiri dari kepala, badan dan alat gerak. Hasil kajian anatomi, organ dalam dari Bunglon Surai (*B. jubata*) terdiri dari lidah, esofagus, paru-paru, lambung, jantung, hati, usus, ovarium, oviduk, testis, ginjal, kloaka. Perilaku Bunglon Surai (*B. jubata*) memberikan wawasan tentang cara hewan bertahan hidup, berinteraksi, dan beradaptasi dengan lingkungannya. Pemahaman ini tidak hanya penting untuk menjaga keseimbangan ekosistem, tetapi juga untuk hubungan harmonis antara manusia dan hewan. Validitas monograf dari aspek materi dari 2 validator mendapatkan nilai sebanyak 49 dengan kriteria valid dan dapat digunakan dengan revisi kecil. Uji kevalidan dari 2 validator media mendapatkan nilai sebanyak 65 dengan kriteria sangat valid dan dapat digunakan dengan revisi kecil. Implementasi monograf sebanyak 40% menyatakan sangat praktis dan 60% praktis.

Kata kunci: Morfologi, Anatomi, Perilaku, *Bronchocela jubata*, Monograf

ABSTRACT

Febby Hendra Purnama. 2025. Kajian Morfologi, Anatomi dan Perilaku Bunglon Surai (*Bronchocela jubata*) Sebagai Monograf Pendukung Mata Kuliah Keanekaragaman Hewan. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Dr. Wachidatul Linda Yuhanna, M.Si., Pembimbing (II) Nurul Kusuma Dewi, M.Sc.

The Surai chameleon (*Bronchocela jubata*) is widely distributed in the Indonesian Archipelago and Peninsular Malaysia. Therefore, more in-depth anatomical and morphological studies are needed to distinguish various chameleon species. The purpose of this study is to determine the morphological, anatomical and behavioral characteristics of the Surai Chameleon (*B. Jubata*) as a monograph to support biodiversity courses. This research method is a Research and Development (RnD) research with the ADDIE development model (Analyze, Design, Development, Implement, Evaluate). Sampling using the apparatus study method and observation. Data collection techniques were carried out by means of interviews, observations, filling out validation sheets by material and media validators, and filling out practicality questionnaires by students. Surai chameleons (*B. jubata*) have a unique morphology that allows them to adapt to arboreal environments and dry conditions. Their ability to change color, independently moving eyes, as well as a large cockscomb on the head make them one of the most interesting chameleon species. The result of the study is that the Surai Chameleon (*B. jubata*) has anatomical features that are vertebrates. The anatomy of the Surai Chameleon (*B. jubata*) consists of the head, body and locomotor organs. The results of the anatomical study, the internal organs of the Surai Chameleon (*B. jubata*) consist of tongue, esophagus, lungs, stomach, heart, liver, intestines, ovaries, oviducts, testes, kidneys, cloaca. The behavior of the Surai Chameleon (*B. jubata*) provides insight into how animals survive, interact and adapt to their environment. This understanding is not only important for maintaining ecosystem balance, but also for harmonious relationships between humans and animals. The validity of the monograph from the material aspect from 2 validators received a score of 49 with valid criteria and can be used with minor revisions. The validity test from 2 media validators received a score of 65 with very valid criteria and can be used with minor revisions. Implementation of monographs as much as 40% stated very practical and 60% practical.

Keywords: Morphology, Anatomy, Behavior, *Bronchocela jubata*, Monograph