

**KAJIAN MORFOLOGI, ANATOMI DAN PERILAKU  
BUNGLON SURAI (*Bronchocela jubata*) SEBAGAI  
MONOGRAF PENDUKUNG MATA KULIAH  
KEANEKARAGAMAN HEWAN**

**S K R I P S I**



**OLEH :**  
**FEBBY HENDRA PURNAMA**  
**NIM. 1902111029**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
JANUARI 2025**

**Kajian Morfologi, Anatomi Dan Perilaku Bunglon Surai  
(*Bronchocela jubata*) Sebagai Monograf Pendukung  
Mata Kuliah Keanekaragaman Hewan**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu  
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1 Program Studi  
Pendidikan Biologi

**Oleh:**

**Febby Hendra Purnama  
NIM. 1902111029**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS PGRI MADIUN**  
**JANUARI 2025**  
**LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING**

Skripsi oleh Febby Hendra Purnama telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 23 Januari 2025

Pembimbing I,



Dr. Wachidatul Linda Yuhanna, S.Pd., M.Si

NIDN. 0715019001

Pembimbing II



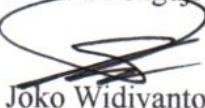
Nurul Kusuma Dewi, S.Si., M.Sc

NIDN. 0726078502

## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

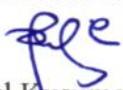
Skripsi oleh Febby Hendra Purnama telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Kamis tanggal 24 Januari 2025.

Panitia Penguji

  
Joko Widianto, S.Pd., M.Pd

Ketua

NIDN. 0616067505



Nurul Kusuma Dewi, S.Si., M.Sc

Sekretaris

NIDN. 0726078502



Dr. Wachidatul Linda Yuhanna, S.Pd., M.Si

Anggota

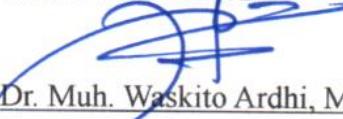
NIDN. 0715019001



Nurul Kusuma Dewi, S.Si., M.Sc

Anggota

NIDN. 0726078502

  
Dr. Muh. Waskito Ardhi, M.Pd.

Anggota

NIDN. 072502840

Mengetahui

Dekan FKIP



Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.

NIDN. 0022096503

Mengesahkan

Kaprodi Pendidikan Biologi



Joko Widianto, S.Pd., M.Pd

NIDN. 0616067505

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Febby Hendra Purnama

NIM : 1902111029

Program Studi : Pendidikan Biologi

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Madiun, 23 Januari 2025

Yang membuat pernyataan,



Febby Hendra Purnama

NIM. 1902111029

## **MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

*” Meskipun situasi dan kondisi kurang memadahi teruslah melangkah agar tujuanmu segera tercapai”*

### **KATA PERSEMBAHAN**

*Skripsi ini didedikasikan kepada diriku sendiri yang terus melangkah dan pantang menyerah dalam mengerjakan skripsi ini dan Bapak Ibu yang tulus selalu memberikan dorongan semangat kepada putra yang dia sayangi dalam kelancaran dan kemudahan menyusun skripsi ini, tidak lupa kepada Kepada kakak yang selalu menjadi penyemangat dalam perjalanan hidup saya, Ucapan terima kasih yang mendalam saya sampaikan kepada Dosen Pembimbing atas bimbingan, ilmu, dan arahan yang berharga selama penyusunan skripsi ini..*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kita panjatkan atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa berkat Rahmat dan Kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang “Kajian Morfologi, Anatomi dan Perilaku Bunglon Surai (*Bronchocela jubata*) Sebagai Monograf Pendukung Mata Kuliah Keanekaragaman Hewan”. Tujuan penyusunan skripsi ini untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

Terselesaikannya penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd. selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
3. Joko Widiyanto, M.Pd. selaku ketua Program Studi Pendidikan Biologi
4. Dr. Wachidatul Linda Yuhanna.,S.Pd., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberi masukan dan bimbingan selama proses penulisan dan penyusunan skripsi
5. Nurul Kusuma Dewi, S.Si., M.Sc. Dosen Pembimbing II selaku yang telah memberikan masukan dan bimbingan selama proses penulisan dan penyusunan skripsi
6. Bapak Ibu Dosen Pendidikan Biologi yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan serta pengalaman yang luar biasa kepada penulis.

7. Bapak tercinta Bapak Bambang Sugiyono dan Ibu Sundari atas ketulusannya dari hati, atas doa yang tidak pernah putus, semangat, motivasi, nasihat serta kasih sayang yang tidak pernah berhenti sampai saat ini.
8. Kakak Ferry Bagus Rahmawan yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan motivasi. Terima kasih telah menemani dalam segala proses dan menjadi support system terbaik dalam penyelesaian skripsi ini
9. Serta diri sendiri yang pantang menyerah saat menghadapi masalah sesulit apapun dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan doa sehingga dengan penuh hormat dan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang terlibat telah memberikan bantuan baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.

Dengan adanya tulisan ini mampu memberikan manfaat baik bagi diri sendiri, penulis maupun orang lain.

Madiun, 22 Januari 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Cover 1.....	i
Halaman Cover 2.....	ii
Lembar Persetujuan Dosen Pembimbing .....	iii
Lembar Persetujuan Dan Pengesahan Panitia Ujian .....	iv
Pernyataan Keaslian Tulisan .....	v
Motto dan Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
Abstrak .....	xv
Abstract .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Spesifikasi Produk .....	6
F. Pentingnya Pengembangan .....	7
G. Definisi Istilah.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	10
A. Bunglon Surai ( <i>Bronchocela jubata</i> ) .....	10
B. Ciri Morfologi Bunglon Surai ( <i>Bronchocela jubata</i> ).....	12
C. Ciri Anatomi Bunglon Surai ( <i>Bronchocela jubata</i> ) .....	14
D. Perilaku Bunglon Surai ( <i>Bronchocela jubata</i> ) .....	16
E. Monografi .....	18

F. Keanekaragaman Hewan .....	23
G. Kerangka Berpikir .....	24
H. Hipotesis.....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
A. Jenis Penelitian .....	27
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
C. Sumber Data .....	29
D. Populasi dan Sampel .....	29
E. Teknik Pengumpulan Data .....	29
F. Prosedur penelitian dan pengembangan.....	31
1. <i>Analyze</i> (Analisis) .....	31
2. <i>Design</i> (Perancangan) .....	32
2. <i>Develop</i> (Pengembangan) .....	33
4. <i>Implement</i> (Penerapan) .....	37
5. <i>Evaluate</i> (Evaluasi).....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN .....</b>	<b>39</b>
A. Hasil Penelitian .....	39
B. Pengembangan Monografi Bunglon Surai ( <i>B. jubata</i> ) .....	62
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>69</b>
A. <i>Analyze</i> (Analisis) .....	69
B. <i>Design</i> (Perancangan) .....	69
C. <i>Develop</i> (Pengembangan) .....	70
D. <i>Implement</i> (Penerapan) .....	71
E. <i>Evaluate</i> (Evaluasi).....	72
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>73</b>
A. Kesimpulan .....	73
B. Saran .....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>81</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Indikator Validasi Ahli Materi .....	33
Tabel 3.2 Kriteria Skor Validasi Ahli Materi .....	34
Tabel 3.3 Indikator Validasi Ahli Media .....	35
Tabel 3.4 Kriteria Skor Validasi Ahli Media .....	36
Tabel 3.5 Indikator Angket Responden Mahasiswa .....	37
Tabel 3.6 Kriteria Kepraktisan Media.....	38
Tabel 4.1 Hasil Validasi Ahli Materi .....	65
Tabel 4.2 Hasil Validasi Ahli Media.....	65
Tabel 4.3 Hasil Ujicoba Monograf.....	66
Tabel 4.4 Revisi Monograf .....	67

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1. Bunglon Surai ( <i>B. jubata</i> ) .....	11
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir.....	25
Gambar 3.1 Tahapan Model Pengembangan ADDIE.....	28
Gambar 4.1. Struktur Anatomi <i>B. jubata</i> (Neumann dan Neumann, 2006) ....	42
Gambar 4.2. Struktur Skeleton Bunglon Surai ( <i>B. jubata</i> ) .....	48
Gambar 4.3. Bunglon Surai <i>B. jubata</i> Berjemur.....	59
Gambar 4.4. Bunglon Surai <i>B. jubata</i> Menangkap Mangsa .....	60
Gambar 4.5. Bunglon Surai <i>B. jubata</i> Kamuflase.....	61
Gambar 4.6. Bunglon Surai <i>B. jubata</i> Berganti Kulit.....	62
Gambar 4.7. Cover Depan Dan Belakang Monograf.....	63
Gambar 4.8. Isi Monograf.....	64

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Monograf .....	79
Lampiran 2. Lembar Validasi Ahli Media Pembelajaran 1 .....	81
Lampiran 3. Lembar Validasi Ahli Media Pembelajaran 2 .....	83
Lampiran 4. Lembar Validasi Ahli Materi 1.....	85
Lampiran 5. Lembar Validasi Ahli Materi 2.....	87
Lampiran 6. Lembar Ujicoba Monograf .....	89
Lampiran 7. Lembar Validasi Pustaka .....	90
Lampiran 8. Dokumentasi Pembimbingan Skripsi .....	96
Lampiran 9. Riwayat Hidup.....	100