

OBSERVASI SIFAT KUALITATIF DAN KUANTITATIF BURUNG MURAI BATU (*Copsychus malabaricus* sp) YANG ADA DI PENANGKARAN DI KABUPATEN BOGOR

BOBBY DWI SAFRYAN



**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Observasi Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Burung Murai Batu (*Copsychus malabaricus* sp.) yang Ada di Penangkaran di Kabupaten Bogor” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2024

Bobby Dwi Safryan
D1401201070

ABSTRAK

BOBBY DWI SAFRYAN. Observasi Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Burung Murai Batu (*Copsychus malabaricus* sp) yang Ada di Penangkaran di Kabupaten Bogor. Dibimbing oleh IMAN RAHAYU HIDAYANTI SOESANTO dan MARIA ULFAH.

Burung murai batu (*Copsychus malabaricus* sp) adalah salah satu jenis burung kicauan yang banyak ditangkarkan. Penelitian ini bertujuan mengkaji sifat kualitatif dan kuantitatif beberapa subspecies burung murai batu. Sampel yang digunakan yaitu 12 ekor burung murai batu jantan dan 12 ekor betina berumur 2 tahun yang berasal dari wilayah yang berbeda. Sifat kualitatif yang diamati yaitu warna bulu, bentuk paruh, warna shanks, pola bulu ekor burung murai batu, dan bentuk kepala. Sifat kuantitatif yang diamati yaitu panjang paruh, panjang badan, panjang sayap, panjang bulu ekor, dan panjang tarsus. Analisa data menggunakan metode deskriptif. Hasil penelitian bahwa dari lima subspecies burung murai batu memiliki warna bulu dominan hitam kebiruan pada jantan dan dominan hitam keabu-abuan pada betina serta warna coklat pada bagian dada baik jantan maupun betina. Burung murai batu nias memiliki ekor berwarna hitam sedangkan lainnya memiliki ekor berwarna hitam dan putih dan dengan pola yang berbeda. Sifat kualitatif dan kuantitatif enam subspecies burung murai batu sangat bervariasi.

Kata kunci: murai batu, penangkaran, sifat kualitatif dan kuantitatif, subspecies

ABSTRACT

BOBBY DWI SAFRYAN. Observation of Qualitative and Quantitative Traits of White-rumped shama (*Copsychus malabaricus* sp) Bred in The Captive Breeding in Bogor Regency. Supervised by IMAN RAHAYU HIDAYANTI SOESANTO and MARIA ULFAH.

The white-rumped shama (*Copsychus malabaricus* sp) is a type of songbird commonly bred in captivity. This research aims to study the qualitative and quantitative traits of several subspecies of the White-rumped Shama. The samples used were 12 male and 12 female White-rumped Shammas, aged two years old, originating from different regions. The qualitative traits observed were feather color, beak shape, shank color, tail feather pattern, and head shape. The quantitative traits observed were beak length, total body length, wing length, tail feather length, and tarsus length. Meticulous data analysis was performed using descriptive methods to ensure the accuracy and reliability of the findings. This study showed that of the 5 subspecies of White-rumped Shama, males predominantly had bluish-black feathers, females had predominantly grayish-black feathers, and both sexes had brown feathers on the chest. The Nias White-rumped Shama had black tails, while the others had black and white tails with different patterns. The qualitative and quantitative traits of the 6 subspecies of white-rumped Shama varied greatly.

Keywords: captive breeding, qualitative and quantitative traits, subspecies, white-rumped shama,



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



OBSERVASI SIFAT KUALITATIF DAN KUANTITATIF BURUNG MURAI BATU (*Copsychus malabaricus* sp) YANG ADA DI PENANGKARAN DI KABUPATEN BOGOR

BOBBY DWI SAFRYAN

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi Produksi Ternak

**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Ir. Ronny R. Noor, M. Rur.Sc. .
- 2 Dr. Bramada Winiar Putra, S.Pt. M.Si.

Judul Skripsi: Observasi Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Burung Murai Batu
(*Copsychus malabaricus* sp) yang Ada di Penangkaran di
Kabupaten Bogor

Nama : Bobby Dwi Safryan

NIM : D1401201070

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Ir. Iman Rahayu H.S., MS. IPU.

Pembimbing 2:

Dr. Maria Ulfah, S.Pt. MSc.Agr.

Diketahui oleh

Ketua Departemen

Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan

Prof. Dr. agr. Asep Gunawan, S.Pt. M.Sc.

NIP. 19800704 2005001 1 005

Tanggal Ujian: 16 Juli 2024



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanaahu Wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2024 sampai bulan April 2024 ini ialah burung murai batu, dengan judul “Observasi Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Burung Murai Batu (*Copsychus malabaricus* sp) yang ada di Penangkaran di Kabupaten Bogor”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing Prof. Dr. Ir. Hj. Iman Rahayu Hidayanti Soesanto, MS, IPU. dan Dr. Maria Ulfah, S.Pt. MSc. Agr. yang telah membimbing dan banyak memberikan saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator ujian sidang skripsi Dr. Ir. Sri Darwati, M.Si. dan penguji luar komisi pembimbing Prof. Dr. Ir. Ronny R. Noor, M.Rur.Sc. dan Dr. Bramada Winiar Putra, S.Pt. M.Si. D

Penulis menyampaikan penghargaan kepada BB Bird Farm, BOZ Bird Farm, ZBF Bird Farm, CB Bird Farm, Iron Bird Farm dan staf beserta anak kandangnya yang telah membantu selama pengumpulan data. Terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya dan teman-teman rekan seperjuangan yang selalu membantu dan mensupport dalam menyelesaikan karya ilmiah tugas akhir ini. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

Bobby Dwi Safryan



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup (opsional)	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Prosedur Kerja	4
2.4 Analisis Data	7
III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
3.1 Sifat Kualitatif	8
3.2 Sifat Kuantitatif	19
IV SIMPULAN	23
4.1 Simpulan	23
4.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24



DAFTAR TABEL

1	Proporsi sifat kualitatif fenotipik burung murai batu berbagai subspecies	8
2	Rataan, simpangan baku dan koefisien keragaman sifat kuantitatif burung murai batu masing-masing subspecies.	16

DAFTAR GAMBAR

1	Kandang individu burung murai batu	4
2	Pola bulu warna putih pada ekor burung murai batu	5
3	Pengukuran panjang paruh burung	6
4	Pengukuran panjang badan burung	6
5	Pengukuran panjang sayap burung	6
6	Pengukuran panjang bulu ekor burung	7
7	Pengukuran panjang <i>tarsus</i>	7
8	Bentuk kepala burung murai batu	10
9	Bentuk dan ukuran paruh burung murai batu medan dan borneo	11
10	Jenis paruh burung murai batu	12
11	Warna bulu burung murai batu jantan	12
12	Burung murai batu Betina	13
13	Warna bulu burung murai batu betina aceh yang memiliki warna bulu dada coklat bercampur putih	13
14	Murai batu medan jantan “ <i>blorok</i> ”	14
15	Burung murai batu nias betina “ <i>blorok</i> ”	15
16	Warna <i>shank</i> burung murai batu	15
17	Warna dan pola bulu ekor burung murai batu	16
18	Murai batu nias	17
19	Burung murai batu borneo jantan	18
20	Burung murai batu bengkulu	18