

Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL)

AKTIVITAS HARIAN BURUNG SEMPIDAN BIRU KALIMANTAN

(*Lophura ignita ignita*)

**DI TAMAN BURUNG JAGAT SATWA NUSANTARA
TAMAN MINI INDONESIA INDAH JAKARTA TIMUR**

EKA SRI WAHYUNI



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH
JAKARTA
2024 M / 1445 H**

LEMBARAN PENGESAHAN

Judul Laporan : Aktivitas Harian Burung Sempidan Biru
Kalimantan (*Lophura ignita ignita*) di Taman
Burung Jagat Satwa Nusantara Taman Mini
Indonesia Indah Jakarta Timur

Nama : Eka Sri Wahyuni

NIM : 11210950000006

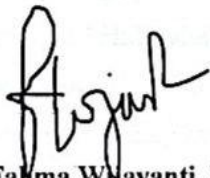
Jurusan : Biologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Fatma Wahyanti, M.Si.
NIP. 19690317 200312 2 001



Adv Kristanto, S.Si.
NIP. 230090

Mengetahui,

Ketua Program Studi Biologi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta



Dr. Agus Salim, S.Ag., M.Si.
NIP. 19720816 199903 1 003

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Segala puji bagi Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya. Selawat serta salam, semoga terlimpah curahkan kepada baginda kita, yaitu Nabi Muhammad Saw. yang kita nantikan syafa'atnya di akhirat nanti. Tanpa pertolongan-Nya, tentunya penulis tidak akan sanggup untuk menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dengan baik.

Dalam penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini penulis telah mendapat bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- 2) Dr. Agus Salim, S.Ag., M.Si., selaku Ketua Program Studi Biologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- 3) Etyun Yunita, M.Si., selaku Sekretaris Program Studi Biologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- 4) Dr. Fahma Wijayanti, M.Si., selaku Dosen Pembimbing PKL yang telah meluangkan waktu, pikiran dan nasihat dalam membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan PKL ini dengan baik.
- 5) Ady Kristanto, S. Si., selaku Pembimbing Lapangan. Terima kasih atas waktu dan bimbingannya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan PKL ini dengan baik.
- 6) Seluruh *keeper* satwa, dokter, *staff*, serta teman – teman sesama PKL di Taman Burung Jagat Satwa Taman Mini Indonesia Indah Jakarta Timur yang telah memberikan bimbingan dan bantuannya kepada penulis selama melakukan kegiatan PKL.

Penulis tentunya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik serta saran dari pembaca laporan agar laporan ini nantinya dapat menjadi laporan yang lebih baik lagi. Terima kasih.

Wassalamu 'alaikum warahmatullah wabarakatuh

Depok, 16 Maret 2024

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned above the word 'Penulis'.

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	7
1.1. Latar Belakang	7
1.2. Rumusan Masalah	8
1.3. Tujuan	8
1.4. Manfaat	9
BAB II GAMBARAN UMUM	10
2.1. Taman Mini Indonesia Indah (TMII)	10
2.2. Jagat Satwa Nusantara	10
2.3. Taman Burung Jagat Satwa Nusantara	11
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	12
3.1. Klasifikasi Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita ignita</i>)	12
3.2. Morfologi dan Pakan Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita ignita</i>)	12
3.3. Distribusi dan Habitat Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita ignita</i>)	13
3.4. Aktivitas Harian Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita ignita</i>)	13
3.5. Status Konservasi Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita ignita</i>)	13
BAB IV METODE PENELITIAN	14
4.1. Lokasi dan Waktu Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL)	14
4.2. Alat dan Objek	14
4.3. Prosedur Kegiatan	14
4.3.1. Orientasi Lapangan	14
4.3.2. Metode Pengambilan Data	14
4.3.3. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data	15

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
5.1. Aktivitas Harian Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita ignita</i>).....	17
5.1.1 Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita ignita</i>) Jantan.....	17
5.1.2. Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita ignita</i>) Betina 1.....	20
5.1.3. Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita ignita</i>) Betina 2	23
5.2. Faktor Yang Mempengaruhi Aktivitas Harian Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita ignita</i>)	25
BAB VI PENUTUP.....	27
6.1. Kesimpulan	27
6.2. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Taman Burung Jagat Satwa Nusantara	11
Gambar 2. Sempidan Biru Kalimantan Jantan	12
Gambar 3. Peta Lokasi Pengamatan	14
Gambar 3. Presentase Aktivitas Harian Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita</i> <i>ignita</i>) jantan	17
Gambar 4. Aktivitas Berkelahi Sempidan Biru Kalimantan Jantan dan Sempidan Biru Melayu Jantan	19
Gambar 5. Presentase Aktivitas Harian Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita</i> <i>ignita</i>) Betrina 1	20
Gambar 6. Aktivitas Membersihkan Bulu Betina 1	21
Gambar 7. Aktivitas Bertengger Betina 1	22
Gambar 8. Aktivitas Sosial Jantan dan Betina 1	22
Gambar 9. Presentase Aktivitas Harian Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita</i> <i>ignita</i>) Betina 2	23
Gambar 10. Aktivitas Berjalan Betina 2	24
Gambar 11. Aktivitas Membersihkan Bulu Betina 2	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran1. Pakan Sempidan Biru Kalimantan (<i>Lophura ignita ignita</i>)	30
Lampiran 2. <i>Husbandry Food Preparation</i>	31
Lampiran 3. <i>Husbandry</i> Kubah	32
Lampiran 4. <i>Husbandry</i> Karantina	33
Lampiran 5. <i>Husbandry</i> Penangkaran	34
Lampiran 6. <i>Tour Guide</i>	35
Lampiran 7. Buku Catatan Harian (<i>logbook</i>) Aktivitas Pemeliharaan Satwa di Kubah Lama Taman Burung Jagat Satwa Nusantara	36
Lampiran 8. Buku Catatan Harian (<i>logbook</i>) Aktivitas Pemeliharaan Satwa di Kubah Wallacea Sahul Taman Burung Jagat Satwa Nusantara	37
Lampiran 9. Buku Catatan Harian (<i>logbook</i>) Aktivitas Pemeliharaan Satwa di Kubah Greater Sunda Taman Burung Jagat Satwa Nusantara	40
Lampiran 10. Buku Catatan Harian (<i>logbook</i>) Aktivitas Pemeliharaan Satwa di Gudang Pakan (Food Preparation) Taman Burung Jagat Satwa Nusantara	42
Lampiran 11. Buku Catatan Harian (<i>logbook</i>) Aktivitas Pemeliharaan Satwa di Karantina Taman Burung Jagat Satwa Nusantara	44
Lampiran 12. Buku Catatan Harian (<i>logbook</i>) Aktivitas Pemeliharaan Satwa di Penangkaran Taman Burung Jagat Satwa Nusantara	45

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa, disusun atas dasar visi dan misi yang termuat dalam tujuan Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah Jakarta. Kegiatan PKL memiliki tujuan yang terukur dan terarah dengan harapan mahasiswa dapat mengambil manfaat dan memahami arti pentingnya keahlian dalam penerapan dunia kerja dan menjadi nilai tambah untuk berkompetisi dibidangnya.

Salah satu tempat yang dapat memberikan manfaat dan pengalaman baru tersebut adalah Taman Burung Jagat Satwa Nusantara Taman Mini Indonesia Indah, Jakarta Timur. Dimana berbagai upaya dilakukan untuk mengatasi bertambahnya satwa yang punah di alam terutama burung-burung. Selain menjadi destinasi wisata, Taman Burung JSN merupakan tempat untuk mengenal dan mempelajari keanekaragaman burung serta upaya pelestariannya.

Sempidan Biru Kalimantan (*Lophura ignita ignita*) merupakan burung endemik dari Kalimantan. Burung ini sering ditemukan di hutan dataran rendah, daerah perladangan penduduk, adapun catatan menunjukkan burung ini ditemukan di daerah tepian sungai dan lembah hutan (Hikmawati, 2022). Menurut IUCN (*The International Union for Conservation of Nature and Resource*) pada tahun 2020, burung sempidan biru dikategorikan ke dalam kelompok hewan *vulnerable* (rentan). Dan berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan (2018) dikategorikan sebagai spesies tidak dilindungi. Kategori rentan ini disebabkan oleh beberapa hal, yaitu degradasi lahan dan perburuan liar. Kedua ancaman tersebut mengakibatkan populasinya di alam semakin menurun (Hikmawati, 2022).

Apabila perburuan liar, konversi hutan dan kegiatan lainnya yang dapat mengganggu habitat burung sempidan biru kalimantan terus berlanjut, maka populasi burung ini di alam dapat mengalami kepunahan yang secara tidak langsung akan mempengaruhi

keseimbangan ekologi di habitat aslinya. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk tetap melestarikan burung ini adalah dengan melakukan konservasi ex-situ seperti yang dilakukan oleh lembaga konservasi Taman Burung Jagat Satwa Nusantara.

Di dalam pengelolaan penangkaran hewan liar di lembaga konservasi, studi terkait aktivitas atau perilaku harian hewan memiliki peran yang penting. Aktivitas yang dilakukan oleh hewan merupakan respon yang diberikan terhadap stimulus atau rangsangan yang terjadi di lingkungannya (Notoatmodjo, 2007). Oleh karena itu, studi tentang pengamatan pada aktivitas harian satwa dapat menjadi indikator dalam kesejahteraan hewan tersebut di dalam penangkaran. Dimana terdapat lima indikator yang dapat dilihat untuk mencerminkan kesejahteraan hewan, yaitu tidak kekurangan makanan dan minuman, tidak terluka, merasa nyaman, tidak takut ataupun tertekan, dan dapat mengekspresikan perilaku normalnya secara bebas (Octavia et al., 2017).

Penelitian mengenai aktivitas harian tentu perlu dilakukan untuk memberikan indikasi ada atau tidaknya aktivitas abnormal yang mengacu kepada tingkat stress satwa. Dengan mengamati aktivitas harian burung sempidan biru kalimantan (*Lophura ignita ignita*) di Taman Burung Jagat Satwa Nusantara diharapkan dapat memberikan informasi serta dapat menjadi acuan bagi lembaga konservasi untuk pengelolaan dan upaya pemeliharaan yang lebih optimal.

1.2. Rumusan Masalah

- 1) Bagaimana persentase aktivitas harian Sempidan Biru Kalimantan (*Lophura ignita ignita*)?
- 2) Apa saja faktor yang mempengaruhi aktivitas harian Sempidan Biru Kalimantan (*Lophura ignita ignita*)?

1.3. Tujuan

- 1) Untuk menambah pengetahuan dan keterampilan dalam pengamatan aktivitas harian Sempidan Biru Kalimantan (*Lophura ignita ignita*)

- 2) Untuk menambah pengetahuan dan keterampilan dalam pengamatan faktor-faktor yang mempengaruhi aktivitas harian Sempidan Biru Kalimantan (*Lophura ignita ignita*)

1.4. Manfaat

Peneliti berharap hasil studi aktivitas harian burung sempidan biru kalimantan (*Lophura ignita ignita*) dapat memberikan informasi dan bermanfaat untuk pengelolaan serta memberikan wawasan tentang aktivitas burung sempidan biru kalimantan (*Lophura ignita ignita*) di Taman Burung Jagat Satwa Nusantara.