

LAPORAN KEGIATAN PRAKTIKUM KERJA LAPANGAN

AKTIVITAS HARIAN DAN MANAGEMENT PAKAN BURUNG JULANG
EMAS (*RYTICEROS UNDULATUS*) DI TAMAN JAGAT SATWA
NUSANTARA-TMII



Karimatus Sa'diyah (2620210006)

PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM AS - SYAFI'YAH
JAKARTA
2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Penelitian : Aktivitas Harian dan Management Pakan Burung Julang
(*Ryticeros undulatus*) Emas di Taman Jagat Satwa Nusantara (TMII)
Nama : Karimatus Sa'diyah
Nim : 2620210006
Jurusan : Biologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Handayani, M.Si
NIDN. 0326058103

Ady Kristanto, S.Si
Nip. 230090

Mengetahui,

Ketua Program Studi Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam As-Syafi'iyah Jakarta

Dr. Handayani, M.Si
NIDN. 0326058103

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi Tuhan yang Maha Esa, juga senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini sebagaimana mestinya, dengan segala kekurangan dan kelebihanannya.

Berkat rahmat dan rida Allah SWT, dengan penuh syukur penulis akhirnya dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dengan baik. Kegiatan PKL merupakan salah satu mata kuliah wajib yang dilaksanakan untuk memenuhi Satuan Kredit Semester (SKS) sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains (S.Si) di Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIA. Penulis telah melaksanakan PKL selama satu bulan di Taman Burung Jagat Satwa Nusantara (JSN) pada tanggal 03 Juni – 03 Juli 2024. Selama menjalankan PKL, penulis telah menyusun laporan PKL yang berjudul “Aktivitas Harian dan Management Pakan Burung Julang (*Ryticeros undulatus*) Emas di Taman Jagat Satwa Nusantara (TMII)”.

Kegiatan PKL tentunya tidak terlepas dari banyaknya dukungan dan bimbingan yang diberikan oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat di dalamnya selama membantu penulis menjalankan PKL serta menyusun laporan ini, diantaranya kepada:

1. Ir. Dudung Hermawan, M.T selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam As-syafi'iyah Bekasi.
2. Dr. Handayani, M.Si selaku pembimbing PKL yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan nasihat dalam membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan PKL ini dengan baik
3. Ady Kristanto, S.Si. selaku pembimbing lapangan. Terima kasih atas waktu dan bimbingannya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan PKL ini dengan baik.
4. Seluruh keeper satwa, staff, serta teman – teman sesama PKL di Taman Burung Jagat Satwa Nusantara (JSN) yang telah memberikan bimbingan

dan bantuannya dalam setiap kesulitan yang penulis hadapi selama melakukan kegiatan PKL.

5. Ayah dan ibu tercinta yang telah memberikan doa dan dukungan sehingga kegiatan PKL dapat berjalan dengan baik.
6. Teman-teman kelompok PKL yang telah bekerjasama dengan baik dan berbagi ilmu dan wawasannya selama kegiatan PKL berlangsung.
7. Teman-teman Biologi Angkatan 2021 yang selalu mendukung dan menyemangati sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik

Demikian laporan ini penulis susun, penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih jauh dari kata sempurna mengingat keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Penulis harapan dengan adanya laporan ini dapat dimanfaatkan. Terima Kasih.

Jakarta, 4 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM.....	4
2.1. Profil Jagat Satwa Nusantara, Taman Mini Indonesia Indah (TMII).....	4
2.2. Taman Burung Jagat Satwa Nusantara (JGSN).....	4
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	7
3.1. Julang Emas (<i>Rhyticeros undulatus</i>).....	7
3.2. Habitat.....	9
3.3. Aktivitas Harian.....	11
3.3.1. Perilaku Makan.....	11
3.3.2. Perilaku Seksual.....	12
3.3.3. Perilaku Pergerakan.....	12
BAB IV METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL).....	14
4.1. Waktu dan Tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL).....	14
4.2. Alat dan Bahan.....	14
4.3. Prosedur Praktik Kerja Lapangan.....	14
4.3.1. Aktivitas Harian Julang Emas.....	14
4.3.2. Jenis-Jenis Pakan Julang Emas.....	15
4.4. Teknik dan Pengumpulan Analisis Data.....	15

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
5.1. Deskripsi Morfologi dan Aktivitas harian Burung Julang Emas (<i>Ryticeros undulates</i>).....	16
5.2. Rerata Presentase Keseluruhan Aktivitas Harian Julang Emas (<i>Ryticeros undulates</i>) pada Pagi hingga Sore Hari.....	19
5.3. Rerata Presentase Dominan Pada Aktivitas Harian Burung Julang Emas (<i>Ryticeros undulates</i>).....	21
5.4. Rata-rata Suhu di Penangkaran Burung Julang Emas (<i>Ryticeros undulates</i>) pada Pagi hingga Sore Hari.....	24
5.5. Jenis dan Jumlah Konsumsi Pakan pada Burung Julang Emas (<i>Ryticeros undulates</i>).....	25
BAB VI PENUTUP.....	28
6.1. Kesimpulan.....	28
6.2. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Taman Burung Jagat Satwa Nusantara (JGSN)	5
Gambar 2. Julang emas Jantan dan Betina	7
Gambar 3. Ciri-ciri morfologi Julang emas Jantan di Taman Jagat Satwa Nusantara	16
Gambar 4. Ciri-ciri morfologi aJulang emas Betina di Taman Jagat Satwa Nusantara	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Aktivitas Harian Julang Emas <i>Ryticeros undulatus</i>	33
Lampiran 2. Peralatan yang digunakan dalam praktik kerja lapangan	34
Lampiran 3. Aktivitas Pemberian Pakan	34
Lampiran 4. Lembar Pengamatan Aktivitas Harian Burung	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rata-Rata Presentase Aktivitas Julang Emas (<i>Ryticeros undulates</i>)	19
Tabel 2. Persentase aktivitas harian yang dominan di pagi, menjeng siang, siang dan sore hari	22
Tabel 3. Rata-rata suhu di Penangkaran Julang Emas (<i>Ryticeros undulates</i>)	24
Tabel 4. Jumlah bahan pakan yang diberikan pada Julang Emas (<i>Ryticeros undulates</i>)	26
Tabel 5. Sisa pakan burung julang emas di pagi hari dan sore hari	27

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Julang emas atau *Rhyticeros undulates* merupakan burung dari Famili *Bucerotidae* yang dapat ditemukan diseluruh dunia, termasuk India Timur, Cina Barat Daya, Asia Barat Daya, Semenanjung Malaysia, Kalimantan, Sumatera, Jawa dan Bali. selain itu, terdapat 13 spesies keluarga *Bucerotidae* dari 62 spesies di seluruh dunia termasuk rangkong, julang, enggang dan kangkareng. Menurut Dahlan, (2015) di pulau Jawa ditemukan 3 jenis burung dari family *Bucerotidae* yaitu, Julang Emas (*Rhyticeros undulatus*), Kangkareng Perut-putih (*Anthracoseros albirostris*) dan Rangkong Badak (*Buceros rhinoceros*). Julang emas umumnya hidup di hutan dataran rendah dan perbukitan dengan ketinggian 2.000 m. Habitat asli Julang Emas biasanya terdiri dari hutan dataran rendah, perbukitan, dan wilayah hutan dengan pohon besar dan tinggi yang cocok sebagai tempat membuat sarang dan sumber pakan. Julang emas saat ini menghadapi ancaman kepunahan dan penurunan populasi. Hal ini disebabkan oleh berkurangnya jenis tumbuhan yang menjadi sumber makanan, hilangnya habitat asli mereka, perburuan dan

perdagangan yang semakin tidak terkendali yang menyebabkan ketersediaan vegetasi julang emas semakin berkurang (Rahayuningsih & K, 2013).

Menurut Himmah *et al.*, (2010) Keberadaan vegetasi, terutama pohon di hutan, sangat memengaruhi keberadaan dan aktivitas julang emas. Julang emas paling banyak digunakan untuk berbagai fungsi, seperti mencari makan, bersarang, tidur, istirahat, dan bermain. Pohon adalah vegetasi yang paling banyak

digunakan Julang emas. Menurut International Union for Conservation of Nature (IUCN) tahun 2018 julang emas termasuk dalam kategori Vulnerable (VU), yaitu rentan akan penurunan jumlah populasi akibat kerusakan hutan serta alih fungsi lahan dan juga perburuan (Herdiawan *et al.*, 2019). Pada tingkat global, julang emas termasuk dalam Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) dengan Appendix II dan dilindungi berdasarkan beberapa peraturan di Indonesia, termasuk PermenLHK No. 20 Tahun 2018, UU No. 5 Tahun 1990, dan PP No. 7 Tahun 1999.

Taman Jagat Satwa Nusantara (TMII) adalah tempat konservasi ex-situ yang fokus pada pelestarian satwa liar, termasuk burung endemik Indonesia salah satunya julang emas. Kegiatan penangkaran Burung di Taman Jagat Satwa Nusantara (JSN) tidak hanya sekedar kegiatan konservasi jenis dan peningkatan populasi, tetapi dapat juga dimanfaatkan sebagai edukasi bagi pendidikan dan penelitian. Selain itu, konservasi ex-situ ini memiliki serangkaian kegiatan yang berkaitan dengan habitat, perilaku, pakan dan pengelolaan penangkaran berbagai jenis Burung. Oleh karena itu pengamatan ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui management pakan dan aktivitas harian julang emas di taman jagat satwa nusantara (TMII).

1.2. Rumusan Masalah

1. Apa aktivitas harian yang dominan pada Julang Emas (*Ryticeros undulatus*) di Taman Burung Jagat Satwa Nusantara?

2. Bagaimana persentase aktivitas harian julang emas (*Ryticeros undulatus*) pada pagi, siang dan sore di Taman Burung Jagat Satwa Nusantara (JSN), Taman Mini Indonesia Indah?
3. Bagaimana persentase rata-rata pada management pakan julang emas di Taman Jagat Satwa Nusantara ?

1.3. Tujuan

1. Mempelajari perilaku aktivitas harian pada burung julang emas jantan dan betina di Taman Jagat Satwa Nusantara (TMII).
2. Untuk mengetahui management pakan pada julang emas jantan dan betina di Taman Jagat Satwa Nusantara (TMII).
3. Untuk mendapatkan pengalaman kerja lapangan dalam konservasi, pada burung terutama julang emas (*Rhyticeros undulates*)

1.4. Manfaat

Penulis berharap hasil kegiatan praktik lapangan (PKL) tentang aktivitas harian dan management pakan burung julang emas dapat menjadikan data penelitian ini sebagai referensi untuk pelestarian julang emas.