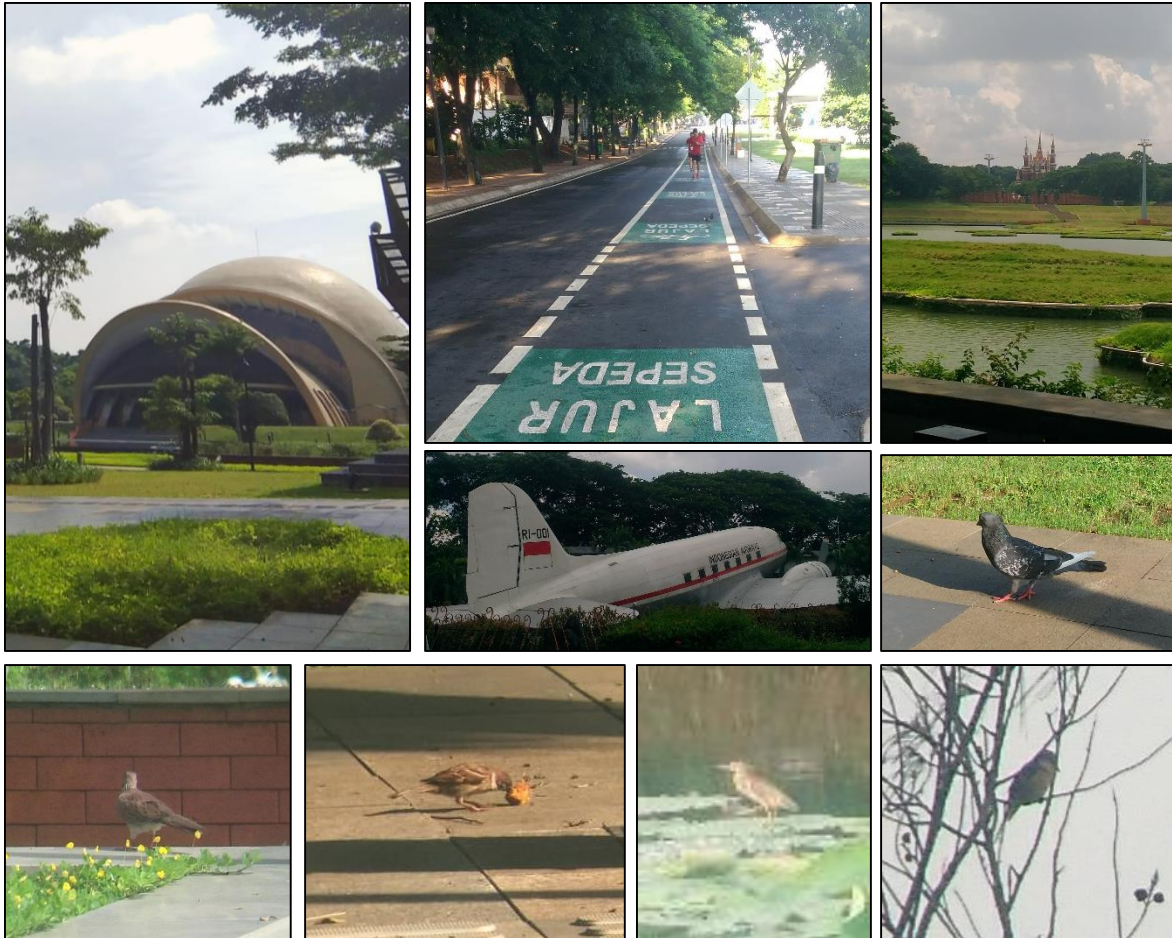


LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
KEANEKARAGAMAN DAN DISTRIBUSI JENIS BURUNG DI
LINGKUNGAN TERBUKA TAMAN MINI INDONESIA INDAH,
JAKARTA TIMUR



Disusun oleh :

Keisya Khoerunnisa

(11210950000048)

Pembimbing :

Ady Kristanto, S. Si.

Narti Fitriana, M. Si.



JAGAT SATWA
NUSANTARA

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Penelitian : Keanekaragaman dan Distribusi Jenis Burung di Lingkungan Terbuka
Taman Mini Indonesia Indah, Jakarta Timur

Nama : Keisya Khoerunnisa

NIM : 11210950000048

Jurusan : Biologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyetujui,

Pembimbing I,



Ady Kristanto, S.Si.

NIP. 230090

Pembimbing II,



Narti Fitriana, M.Si.

NIDN. 0331107403

Mengetahui,

Ketua Program Studi Biologi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta



Dr. Agus Salim S. Ag., M. Si.

NIP. 197208161999031003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan saya kemudahan dan kelancaran, sehingga saya dapat menyelesaikan Proposal Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dengan tepat waktu. Shalawat serta salam, semoga terlimpah curahkan kepada baginda kita, yaitu Nabi Muhammad SAW yang kita nanti-nantikan Syafa'atnya di akhirat nanti.

Mengingat pentingnya pengalaman nyata dalam praktek pengetahuan, penulis akan melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang merupakan bagian dari kegiatan akademik kami sebagai mahasiswi semester V di jurusan Biologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. Proposal ini berjudul "Keanekaragaman dan Distribusi Burung di Lingkungan Terbuka Taman Mini Indonesia Indah, Jakarta Timur". Proposal Ini adalah sebuah studi yang mengeksplorasi bagaimana perubahan-perubahan dalam habitat dapat mempengaruhi kehidupan dan kelangsungan hidup burung-burung liar yang berada di dalam kawasan Taman Mini Indonesia Indah.

Penyelesaian Praktik Kerja Lapangan ini 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. 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. Narti Fitriana, 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, 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.
7. Ayah dan ibu tercinta yang telah memberikan doa dan dukungan sehingga kegiatan PKL dapat berjalan dengan baik.
8. Teman-teman kelompok PKL yang telah bekerjasama dengan baik dan berbagi ilmu dan wawasannya selama kegiatan PKL berlangsung.
9. Teman-teman Biologi Angkatan 2021, khususnya kelas A 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. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun dari pembaca akan penulis harapkan untuk perbaikan dimasa yang akan datang. Penulis harapkan dengan adanya laporan ini dapat dimanfaatkan dengan sebaik-baiknya bagi pembaca sebagai referensi. Terima Kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Jakarta, 4 Februari 2024



Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI.....	5
BAB I PENDAHULUAN.....	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Rumusan Masalah	11
1.3 Tujuan.....	11
1.4 Manfaat.....	11
BAB II GAMBARAN UMUM.....	13
2.1 Taman Mini Indonesia Indah (TMII).....	13
2.2 Jagat Satwa Nusantara	13
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	14
3.1 Burung (Aves).....	14
3.2 Persebaran Jenis Burung	14
3.3 Habitat Burung.....	15
3.4 Burung di Lingkungan Terbuka	16
3.5 Faktor yang Mempengaruhi Kehidupan Burung	16
3.6 Implikasi dan Konservasi.....	17
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	19
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
4.2 Alat dan Objek	20
4.3 Prosedur Penelitian	20
4.4.1 Orientasi Lapangan	20
4.4.2 Penentuan Sampel Penelitian.....	20
4.4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	21
4.4.4 Analisis Data	21
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1 Keanekaragaman Jenis Burung.....	24

5.2 Distribusi Persebaran Jenis Burung	26
5.3 Jumlah Individu per Plot.....	29
5.4 Grafik Mackinnon.....	29
5.5 Perhitungan Indeks.....	30
5.6 Status Konservasi.....	31
5.7 Kelompok Pakan.....	32
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	36
6.1 Kesimpulan	36
6.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Taman Mini Indonesia Indah	13
Gambar 2. Titik Lokasi Pengamatan	19
Gambar 3. Metode Pengamatan	21
Gambar 4. Jumlah Kekayaan Jenis Burung pada Setiap Famili.....	25
Gambar 5. Distribusi Jenis Burung pada Setiap Plot Pengamatan.....	28
Gambar 6. Jumlah Individu dari Setiap Plot Pengamatan.....	29
Gambar 7. Grafik Mackinnon.....	30
Gambar 8. Status Konservasi Spesies Burung yang ditemukan pada Plot Pengamatan.....	32
Gambar 9. Komposisi Kelompok Pakan Burung di TMII	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Spesies Burung yang ditemukan dari Gabungan Kedua Metode.....	24
Tabel 2. Persebaran Spesies Burung di Lingkungan Terbuka Taman Mini Indonesia Indah	26
Tabel 3. Ringkasan Kekayaan Jenis Burung di Lokasi Pengamatan	31
Tabel 4. Guild Pakan 46 Jenis Burung di Taman Mini Indoneisa Indah	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Spesies Burung yang ditemukan pada Metode Point Count.....	41
Lampiran 2. Spesies Burung yang Hanya ditemukan pada Metode Jelajah	42
Lampiran 3. Kelompok Pakan Komunitas Burung	42
Lampiran 4. Spesies Burung yang Tercatat dari Metode Jelajah Daftar Jenis Mackinnon	
Lampiran 5. Buku Catatan Harian (<i>logbook</i>) Aktivitas Pemeliharaan Satwa di Gudang Pakan (<i>Food Preparation</i>) Taman Burung Jagat Satwa Nusantara	44
Lampiran 6. Buku Catatan Harian (<i>logbook</i>) Aktivitas Pemeliharaan Satwa di Karantina Taman Burung Jagat Satwa Nusantara	45
Lampiran 7. Buku Catatan Harian (<i>logbook</i>) Aktivitas Pemeliharaan Satwa di Kubah Lama Taman Burung Jagat Satwa Nusantara.....	45
Lampiran 8. Buku Catatan Harian (<i>logbook</i>) Aktivitas Pemeliharaan Satwa di Kubah <i>Wallacea Sahul</i> Taman Burung Jagat Satwa Nusantara.....	46
Lampiran 9. Buku Catatan Harian (<i>logbook</i>) Aktivitas Pemeliharaan Satwa di Penangkaran Taman Burung Jagat Satwa Nusantara	48
Lampiran 10. Buku Catatan Harian (<i>logbook</i>) Aktivitas Pemeliharaan Satwa di Kubah <i>Greater Sunda</i> Taman Burung Jagat Satwa Nusantara	50
Lampiran 11. Dokumentasi Kegiatan selama Praktek Kerja Lapangan di Taman Burung Jagat Satwa Nusantara, Taman Mini Indonesia Indah	52

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Taman Mini Indonesia Indah (TMII) merupakan taman rekreasi terbesar di Jakarta dengan luas area hijau yang besar dan tinggi kunjungan pengunjung. Hal ini menjadi faktor penting untuk mengkaji keberagaman burung. Burung merupakan indikator penting yang digunakan dalam menentukan daerah pelestarian alam, satwa ini hidup di seluruh habitat, dan peka terhadap perubahan lingkungan (Marwanzis, 2011). Burung merupakan satwa liar yang berperan penting dalam hal penyusun rantai makanan, membantu penyerbukan, mengendalikan populasi serangga hama, dan agen penyebar biji yang bermanfaat untuk meregenerasi hutan secara alami (MacKinnon et al., 2010).

Penurunan kualitas lingkungan karena berkurangnya vegetasi dan tingginya aktivitas manusia juga berpengaruh terhadap kehilangan tempat tinggal, berkembang biak, tempat bermain dan sumber pakan burung (Nurdin *et al*, 2020). Dengan demikian, burung menjadikan indikator kualitas lingkungan. Burung sebagai salah satu satwa liar yang menjadi indikator kualitas lingkungan, dapat dilihat dari keragamannya. Semakin beragam burung-burung di suatu habitat, menunjukkan kualitas lingkungan masih relatif baik. Selain itu, burung sangat bermanfaat di habitatnya, karena memiliki fungsi vital secara ekologis pada lingkungan yang natural dengan potensi untuk mencerminkan keberagaman hayati dan keseimbangan ekosistem di dalam wilayah taman ini.

Perubahan habitat menjadi ancaman serius bagi keberlanjutan populasi burung. Faktor-faktor seperti perubahan iklim, perusakan hutan, dan degradasi lingkungan dapat mengganggu ketersediaan makanan, tempat bermain, tempat berlindung atau istirahat, dan tempat berkembang biak burung (Pattiwael & Turot, 2020). Penelitian mengenai keanekaragaman dan distribusi burung di lingkungan terbuka Taman Mini Indonesia Indah merupakan langkah penting dalam memahami ekosistem alam di taman budaya ini.

Data mengenai keanekaragaman burung dapat memberikan landasan untuk merancang program konservasi, pemulihan habitat, dan edukasi lingkungan di TMII. Selain itu, pemahaman yang lebih baik tentang distribusi burung di TMII dapat memberikan kontribusi dalam memperkaya pengalaman wisata alam bagi pengunjung dan potensi untuk membangun kesadaran akan pentingnya pelestarian alam. Melalui laporan ini, peneliti akan memaparkan hasil pengamatan dengan metode gabungan point count dan metode jelajah yang mencakup analisis terkait dengan distribusi persebaran jenis burung serta keragaman hayati lainnya yang terdapat di kawasan ini.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang akan diteliti pada proposal ini adalah:

1. Bagaimana keanekaragaman jenis burung di lingkungan terbuka Taman Mini Indonesia Indah?
2. Bagaimana distribusi jenis burung di lingkungan terbuka Taman Mini Indonesia Indah?
3. Apa saja tipe kelompok pakan pada burung yang berada di lingkungan terbuka Taman Mini Indonesia Indah?

1.3 Tujuan

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan yaitu:

1. Untuk mengetahui keanekaragaman jenis burung di lingkungan terbuka Taman Mini Indonesia Indah.
2. Untuk memahami distribusi jenis burung di Taman Mini Indonesia Indah.
3. Untuk mengelompokkan jenis burung berdasarkan kelompok pakan di Taman Mini Indonesia Indah.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Memberikan pemahaman yang lebih baik mengenai keanekaragaman jenis burung di lingkungan terbuka Taman Mini Indonesia Indah.

2. Memberikan informasi penting mengenai distribusi burung di Taman Mini Indonesia Indah yang dapat digunakan untuk konservasi dan pengelolaan lingkungan.
3. Sebagai strategi pemeliharaan dan pengkayaan tumbuhan di Taman Mini Indonesia Indah sebagai sumber pakan burung.

Menjadi dasar untuk rekomendasi perlindungan dan upaya pelestarian bagi jenis burung yang ada di Taman Mini Indonesia Indah.