

**IDENTIFIKASI SPESIES BURUNG DI TAMAN PURBAKALA
KERAJAAN SRIWIJAYA KOTA PALEMBANG**

Oleh
KORIK AZHAR



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
PALEMBANG
2021**

**IDENTIFIKASI SPESIES BURUNG DI TAMAN PURBAKALA
KERAJAAN SRIWIJAYA KOTA PALEMBANG**

**IDENTIFIKASI SPESIES BURUNG DI TAMAN PURBAKALA
KERAJAAN SRIWIJAYA KOTA PALEMBANG**

**Oleh
KORIK AZHAR**

**SKRIPSI
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

**PALEMBANG
2021**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto :

- ❖ **Barang siapa yang menjejakkan kebaikan sekecil apapun, niscaya dia akan melihat(balasan)nya.**
- ❖ **Angin tidak berhembus menggoyangkan pepohonan, melainkan menguji kekuatan akarnya” (Ali bin AbiThalib)**

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ❖ **Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan, karunia dan nikmatnya kepadaku**
- ❖ **Ayahanda M.Taufik dan Ibunda Non Sila tercinta atas doa dan kerja kerasnya yang telah memperjuangkan aku anakmu tersayang sampaikapanpun**
- ❖ **Saudaraku (Achamad Rizal, Fitry Yani) d tersayang dan Keluarga Besarku yang telah memberikan semangat dan dukungan selama ini.**
- ❖ **Ibu Dr. Asvic Helida, S.Hut., M.Sc dan Ibu Octavia Susilowati, S.Hut., M.P yang telah membimbing saya dengan penuh ketulusan dan kesabaran sehingga skripsi ini dapat selesai denganbaik.**
- ❖ **Dosen Prodi Kehutanan yang telah mendidik kami denganbaik**
- ❖ **Sahabat satu jurusan dan seperjuangan yang selalu membantu saran dan nasehat yang membangun saat masa – masakuliah**

RINGKASAN

KORIK AZHAR, “Identifikasi Spesies Burung Di Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya Kota Palembang” (**ASVIC HELIDA dan OCTAVIASUSILOWATI**) Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kekayaan dan keanekaragaman spesies burung yang di temukan di dalam area Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya dan mengidentifikasi faktor yang mempengaruhi keberadaan spesies burung di dalam area Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya. Waktu pelaksanaan penelitian pada bulan Juli-Agustus 2020. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif data diambil dengan metode “*pointcount*” atau IPA (*Index Point of Abundance*) yaitu dengan mencatat jumlah populasi burung kemudian data di olah untuk mengetahui index kekayaan jenis, index keanekaragaman spesies, dan index pemerataan spesies. Hasil penelitian yang di peroleh Kekayaan jenis burung pada Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya termasuk kriteria tinggi hal ini ditunjukkan dari hasil perhitungan indeks kekayaan burung yang memperoleh nilai rata-rata indeks $R > 5,0$ yaitu termasuk dalam kriteria tinggi dan indeks pemerataan jenis pada setiap transek termasuk rendah, karena kurang dari $< 0,3$. Keanekaragaman jenis burung pada Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya tergolong rendah. Hal ini disebabkan oleh pohon-pohon yang tumbuh kurang rapat membuat ketersediaan pakan bagi burung tidak tercukupi selain itu faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya hal tersebut adalah penyebaran spesies, dominansi, faktor pembatas, kompetisi, dan adanya predator dan lingkungan yang mendukung sehingga beberapa spesies dapat menyebar dalam areal tersebut. Faktor yang mempengaruhi spesies burung didalam Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya Kota Palembang yaitu tutupan lahan

SUMMARY

KORIK AZHAR, "Identification of Bird Species in the Archaeological Park of the Sriwijaya Kingdom, Palembang City" (**ASVIC HELIDA and OCTAVIA SUSILOWATI**) This study aims to analyze the level of richness and diversity of bird species found in the Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya area and to identify factors that influence the existence of bird species in the Sriwijaya Kingdom Archaeological Park area. The research was carried out in July-August 2020. This research is a descriptive study of data taken with the "point count" or IPA (Index Point of Abundance) method, namely by recording the number of bird populations then the data is processed to see the index of various types, index of species diversity, and the species evenness index. The research results obtained that the bird species richness in the Archaeological Park of the Sriwijaya Kingdom is a high criterion, this is indicated by the calculation of the bird wealth index which obtained an average index value of $R > 5.0$ which is included in the high criteria and the evenness index on each transect is low, because it is less than < 0.3 . The diversity of bird species in the Archaeological Park of the Sriwijaya Kingdom is low. This is due to trees growing less tightly making bird feed insufficient. In addition, the factors that influence this are the distribution of species, dominance, limiting factors, competition, and the presence of predators and a supportive environment so that some species can spread within the area. The factors that influence bird species in the Archaeological Park of the Sriwijaya Kingdom, Palembang City, are landcover.

HALAMAN PENGESAHAN

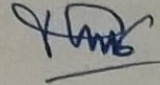
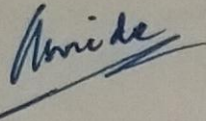
IDENTIFIKASI SPESIES BURUNG DI TAMAN PURBAKALA
KERAJAAN SRIWIJAYA KOTA PALEMBANG

Oleh
Korik Azhar
45 2015 015

telah dipertahankan pada ujian, 24 April 2021

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Dr. Asvic Helida, S.Hut., M.Sc.

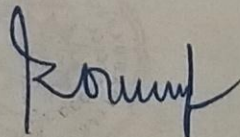
Octavia Susilowati, S.Hut., M.P.

Palembang, 03 Mei 2021

Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Palembang

Dekan,



Ir. Rosmiah, M.Si.

NBM/NIDN: 913811/003056411

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Korik Azhar
Tempat/tanggal Lahir : Palembang, 19 Agustus 1996
NIM : 45 2015 0
Program Studi : Kehutanan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Palembang

Menyatakan Bahwa:

1. Skripsi ini adalah hasil karya saya dan disusun sendiri dengan sungguh – sungguh serta bukan merupakan penjiplakan karya orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan skripsi ini dan segala konsekuensinya.
2. Saya bersedia untuk menanggung segala bentuk tuntutan hokum yang mungkin timbul jika terdapat pelanggaran Hak Cipta dalam Karya Ilmiah saya ini.
3. Memberikan hak kepada Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Palembang untuk menyimpan, alih media, mengelola dan menampilkan/mempublikasikannya di media secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.



(Korik Azhar)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia- Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Identifikasi Spesies Burung Di Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya Kota Palembang”. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan do’a dan dukungannya baik dalam bentuk moril maupun materiil.
2. Ibu Dr. Asvic Helida, S.Hut., M.Sc selaku pembimbing utama yang telah memberikan informasi tentang segala hal yang berkaitan dengan penelitian.
3. Ibu Octavia Susilowati, S.Hut., M.P selaku pembimbing yang kedua yang telah memberikan saran, petunjuk, dan koreksi dalam penulisan skripsi ini.
4. Dosen – dosen Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang.
5. Ibu Ir. Rosmiah, M.Si Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian
6. Teman-teman Program Studi Kehutanan angkatan 2015 seperjuangan, terima kasih atas canda tawa solidaritas pertemanan yang luar biasa.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga sangat diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi saya sendiri maupun orang lain yang membacanya.

Palembang, 10 April 2021

Korik Azhar

RIWAYAT HIDUP

KORIK AZHAR, dilahirkan di Palembang pada tanggal 19 Agustus 1996 merupakan putra ketiga dari tiga saudara dari Ayahanda M.Taufik dan Ibunda NonSila.

Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar di SD Negeri 171 Palembang 2009, Sekolah Menengah Pertama tahun 2012 di SMP Negeri 39 Palembang dan Sekolah Menengah Atas Negeri 20Palembang.

Pada Tahun 2015 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang dan memilih Program Studi Kehutanan. Melaksanakan magang Bakti Rimbawan di PT Restosari Ekosistem Indonesia (REKI) pada Juli sampai dengan September 2018 dan Melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Sungai Dua Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin Sumsel pada Januari sampai dengan Februari 2019. Penulis melaksanakan penelitian mengambil xopic Identifikasi Spesies Burung di Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya Kota Palembang.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ix
RIWAYAT HIDUP	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Batasan Masalah	3
E. Kegunaan Penelitian	3
BAB II. KERANGKA TEORITIS	4
A. Burung.....	4
B. Morfologi Burung	5
C. Habitat Burung	9
D. Keanekaragaman Spesies.....	10
E. Penyebaran Burung	10
F. Sejarah Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya	11
B III. METODE LOGI PENELITIAN	12
A. Tempat dan Waktu	12
B. Alat dan Bahan.....	12
C. Metode Penelitian	12
D. Prosedur Penelitian	14
E. Analisis Data	14

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Hasil Penelitian	16
B. Pembahasan.....	17
C. Faktor yang Mempengaruhi Spesies Burung di Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya	25
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Jenis Burung yang Terdapat di Lokasi Penelitian.....	16
2. Indeks Kekayaan Jenis	18
3. Indeks Keanekaragaman Jenis Burung di Jalur Transek.....	21
4. Indeks Kemerataan pada Spesies	24
5. Frekuensi Keberadaan Masing-masing penutupan lahan	26

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Topografi.....	5
2. Bagian Kepala Burung	6
3. Anekaragam Paruh Burung	6
4. Bentuk Sayap Burung	7
5. Macam-macam Bulu Burung	8
6. Bentuk Ekor Burung	9
7. Macam-Macam Bentuk Kaki Burung	9
8. Peta Lokasi Penelitian	12
9. Persentase Jumlah Individu Masing-masing spesies yang tercatat di lokasi penelitian.....	19
10. Grafik Indeks Keanekaragaman Jenis	22
11. Persentase Keberadaan masing-masing penutupan area di lokasi penelitian.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. FotoDokumentasi	37
2. OlahDataExcel.....	43

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara prioritas utama dalam upaya pelestarian keanekaragaman hayati karena memiliki *biodiversitas* yang paling besar di dunia setelah Brazil dan Colombia. Ancaman utama terhadap keanekaragaman hayati adalah rusaknya atau hilangnya habitat, dan cara yang paling baik untuk melindungi keanekaragaman hayati adalah dengan menjaga dan memelihara habitat. Pada masa ini kerusakan habitat umumnya merupakan akibat dari pemenuhan kebutuhan hidup manusia. Berbagai program telah dijalankan pemerintah untuk melakukan konservasi baik secara *in situ* maupun *ex situ* akan tetapi kenyataan menunjukkan bahwa populasi burung semakin berkurang. Kepentingan manusia yang berkaitan dengan alam juga seringkali menimbulkan adanya budaya yang mampu mempertahankan kelestarian alam itu sendiri. Keberadaan spesies kunci yang bernilai budaya tidak jarang memberikan pengaruh yang baik terhadap konservasi jenis yang bersangkutan (Garibaldi & Turner, 2004)

Keberadaan pakan, tempat bersarang dan singgah merupakan faktor yang mempengaruhi kekayaan spesies burung pada tingkat lokal. Burung dijumpai hampir disetiap tempat dan mempunyai posisi penting sebagai salah satu kekayaan satwa Indonesia. Jenisnya sangat beranekaragam dan masing-masing spesies memiliki nilai keindahan tersendiri. Keberadaan burung memerlukan syarat-syarat tertentu yaitu adanya kondisi habitat yang cocok dan aman dari segala macam gangguan Syaifuddin (2011) *dalam* Isalek (2018).

Fenomena penurunan populasi inilah yang mendorong banyaknya penelitian tentang kehidupan dan keanekaragaman spesies burung. Penurunan jumlah spesies burung tidak dapat diketahui hanya dengan melihatnya saja tanpa adanya data atau informasi sebagai petunjuk. Melakukan identifikasi burung di Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya Palembang penting dilakukan untuk dapat mengetahui keberadaan spesies burung, sebagai data, informasi, dan usaha pelestariannya pada masa yang akan datang.

Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya Palembang (TPKS) yang bernuansa rekreatif dan edukatif di Palembang layak untuk dibangun karena dapat menjadi salah satu alternatif tempat wisata yang memiliki keunggulan sebagai taman wisata yang tidak hanya menawarkan sejarah Kota Palembang namun juga dapat menjadi salah satu tempat yang mendukung penghijauan di Kota Palembang. Salah satu peran RTH di perkotaan adalah sebagai tempat berkembang-biaknya burung yang perlu dilestarikan, mengingat burung

mempunyai manfaat yang sangat nyata bagi masyarakat, antara lain membantu mengendalikan serangga, sebagai musuh alami hama, membantu proses penyerbukan bunga, sebagai plasma nutfah, atau memiliki suara yang khas yang dapat menimbulkan suasana yang menyenangkan di alam bebas. Burung merupakan salah satu satwa liar yang dinilai penting bagi ekosistem taman karena dapat membantu penyerbukan bunga, penyebaran biji, dan mencegah kerusakan tanaman dari serangan-serangga hama.

Berdasarkan uraian di atas dan belum adanya informasi tentang spesies burung, maka penting untuk dilakukan penelitian yang mendokumentasikan spesies burung di Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya Palembang (TPKS).

B. Rumusan masalah

1. Bagaimana tingkat keanekaragaman dari spesies burung yang masih ditemukan dalam areal Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya Palembang (TPKS)?
2. Apa saja faktor yang mempengaruhi spesies burung di dalam Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya Palembang (TPKS)?

C. Tujuan penelitian

1. Menganalisis tingkat kekayaan dan keanekaragaman spesies burung yang ditemukan di dalam area Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya Palembang.
2. Mengidentifikasi faktor yang mempengaruhi keberadaan spesies burung di dalam area Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya Palembang.

D. Batasan Masalah

1. Penelitian ini dilakukan di dalam kawasan Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya Palembang.
2. Burung yang diteliti adalah spesies diurnal atau spesies burung yang aktif mencari makanan dan aktivitas lainnya pada siang hari dan tidur di malam hari yang terdapat di lokasi penelitian.

E. Kegunaan penelitian

1. Bagi mahasiswa, penelitian ini diharapkan dapat memberi bahan pengetahuan dalam membantu memahami materi keanekaragaman spesies burung.
2. Bagi masyarakat, hasil penelitian diharapkan dapat digunakan sebagai informasi tentang spesies burung yang terdapat di dalam kawasan Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya Palembang.

DAFTAR PUSTAKA

- Alikodra, H. S. 2002. Pengelolaan Satwa Liar. Jilid 1. Bogor: Yayasan Penerbit Fakultas Kehutanan IPB.
- Arizona, D. 2011. Etnobotani dan Potensi Tumbuhan Berguna di Tanaman Nasional Gunung Ciremai, Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Ayuapril. (2015, April). *Kelangsungan Hidup Organisme*. alamat web <https://ayuapril2.wordpress.com/2015/04/14/kelangsungan-hidup-organisme/>. diakses pada tanggal 29 desember 2019
- Bibby C, Jones M, Marsden S. 2000. Teknik-Teknik Ekspedisi Lapangan: Survei Burung. Birdlife International: Indonesia Programme. Bogor.
- Bitar, 2016. Pengertian, Ciri Dan Klasifikasi Aves (Burung) Beserta Contohnya Terlengkap. <http://www.gurupendidikan.com>. diakses pada tanggal 29 desember 2019
- Boer Mauna, Hu kum Internasional: Pengertian Peranan dan Fungsi Dalam Era Dinamika Global. Bandung: PT. Alumni, 2003.
- Dermawan, D. (2012). Proses Keperawatan Penerapan Konsep & Kerangka Kerja (1st ed.). Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Endah, G. P., & Partasmita, R. (2015). Keanekaan jenis burung di Taman Kota Bandung, Jawa Barat. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon, 1, 1289-1294. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010605>. diakses pada tanggal 29 desember 2019
- Fitri, L.M., Handika, H., & Solina, I.D. (2015). Burung Strata Bawah (Understory) Di Hutan Pegunungan Taman Nasional Kerinci Seblat (TNKS) Kerinci Jambi. Jurnal Saintek. 8 (1) 82-85.
- Garibaldi and Turner. 2004. Expedition Field Techniques Birds Surveys Expedition Advisor Centre. London: UK.HIMAKOVA\
- Hadiprayitno, G., Mertha, I. G., & Ilhamdi, M. L. (2016). Species richness and birds conservation priority in Mount Rinjani Areas, Lombok. Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education, 8(3), 270-277
- Hakimi, M. (2010). "Ilmu Kebidanan Patologi dan Fisiologi Persalinan". Yogyakarta : Yayasan Essentia Medica (YEM).
- Hernowo JB, Prasetyo LB. 1989. Konsep Ruang Terbuka Hijau di Kota Sebagai Pendukung Pelestarian Burung. Media Konservasi II (04):61-71
- Jorgensen, S. E., R. Constanza dan F. L. Xu. 2005. Handbook of Ecological Indicators for Assesment of Ecosystem Health. CRC Press. www.crepress.com.
- Kuswanda W. 2010. Pengaruh Komposisi Tumbuhan Terhadap Populasi Burung Di Taman Nasional Batang Gadis, Sumatera Utara. Jurnal Penelitian Hutandan Konservasi Alam. 7 (2) : 193-213.

- MacKinnon, J., Karen, P. & Balen, B. (2010). Seri Panduan Lapangan Burung- Burung Di Sumatera, Jawa, Bali, dan Kalimantan. Puslitbang Biologi- LIPI, Bogor: Blackwell Publishing Company.
- Odum, E.P., 1993. Dasar-dasar Ekologi (Terjemahan) Edisi ke tiga. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Isalek Mandrak. 2018. Identifikasi Spesies Burung di Taman Wisata Sejarah Bukit Siguntang Kota Palembang. Skripsi, Lembaga Penelitian Universita Muhammadiyah Palembang (tidak dipublikasikan)
- Peruaves. 2018. Bird Topography.<http://www.peruaves.org/bird-morphology> Diakses pada tanggal 29 Desember 2019
- Salidi Samsudin. (2010) Manajemen Sumber Daya Manusia. Bandung Penerbit Pustaka
- SetiaSatriyono A. 2008. Aktivitas dan penggunaan habitat burung pengganggu penerbangan dikawasan Bandar Udara Internasional Juanda. [skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Intitut Teknologi Sepuluh November Surabaya.
- Sozer, R. 1999. Jenis-Jenis Burung Yang Dilindungi Yang Sering Diperdagangkan. Yayasan Pribumi Alam Lestari. Bandung.
- Suhaerah, L. (2011). *Pengantar Stuktur Hewan*. Bandung: Jet.co
- Susanto, A. (2012). Struktur Komposisi Vegetasi Kawasan Cagar Alam Manggis Gadungan. Agri-tek. 13 (2): 7887
- Syafrudin, D. 2011. Keanekaragaman Jenis Burung Pada Beberapa Tipe Habitat di Tambling Wildlife Nature Conservation (TWNC), Taman Nasional Bukit Barisan Selatan Lampung. (Skripsi). Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Veronika joan putri. 2015. Mengungkap Bukti Kejayaan Sriwijaya dalam Taman Purbakala Sriwijaya