



PERENCANAAN EKOWISATA BURUNG DI TAMAN NASIONAL GUNUNG MARAS PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

ANGGIED WAHYU HERMAWAN



**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perencanaan Ekowisata Burung Di Taman Nasional Gunung Maras Provinsi Kepulauan Bangka Belitung” 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Juni 2024

Anggied Wahyu Hermawan
J0302201031

- 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 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.

ABSTRAK

Burung memiliki banyak manfaat mulai dari nilai budaya, ekologis, ekonomi dan pengetahuan serta mendorong regenerasi alami hutan. Burung sering dimanfaatkan oleh masyarakat (etno-ornitologi). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sumberdaya ekowisata burung yang terdapat dikawasan TN Gunung Maras. Penelitian dilaksanakan di TN Maras Provinsi Kepulauan Bangka Belitung mulai 21 November 2023 hingga 3 Januari 2024. Jenis data yang diambil dalam penelitian yaitu sumberdaya ekowisata burung berupa data burung dan habitat serta pemanfaatan burung oleh masyarakat sekitar. Metode yang dipakai yaitu metode IPA (*Indeces Ponctuels Abondence*) yang dilakukan di 6 habitat yaitu hutan, kebun, mangrove, rawa, sungai dan sawah. Jumlah burung yang ditemukan yaitu 79 jenis dari 10 sub-ordo dan 33 famili. Habitat yang memiliki keanekaragaman jenis paling tinggi yaitu hutan dengan nilai 3,306. Jenis paling banyak dijumpai pada seluruh habitat yaitu *Orthotomus sepium* dengan jumlah 153 individu. Tingkat pengetahuan burung oleh masyarakat yang teridentifikasi yaitu burung sebagai manfaat ekonomi, sebagai obat-obatan, sebagai peliharaan, sebagai legenda / mitos, sebagai bahan pangan, sebagai indikator lingkungan. Luaran yang disusun yaitu program ekowisata burung, buku panduan lapang dan media promosi berupa video dokumenter.

Kata Kunci : Burung, Ekowisata, Etno-ornitologi, Keanekaragaman, TN Gunung Maras

ABSTRACT

*Birds have many benefits ranging from cultural, ecological, economic and knowledge values and encourage natural regeneration of forests. Birds are often used by society (ethno-ornithology). This study aims to analyze the ecotourism resources of birds in the Gunung Maras National Park area. The research was carried out in Maras National Park, Bangka Belitung Islands Province from November 21, 2023 to January 3, 2024. The type of data taken in the study is bird ecotourism resources in the form of bird and habitat data and bird utilization by the surrounding community. The method used is the IPA (Indeces Ponctuels Abondence) method which is carried out in 6 habitats, namely forests, gardens, mangroves, swamps, rivers and rice fields. The number of birds found is 79 species from 10 sub-orders and 33 families. The habitat that has the highest diversity of species is the forest with a value of 3,306. The most common species found in all habitats is *Orthotomus sepium* with a total of 153 individuals. The level of knowledge of birds by the community is identified, namely birds as economic benefits, as medicines, as pets, as legends/myths, as food, as environmental indicators. The outputs prepared are bird ecotourism programs, field guidebooks and promotional media in the form of documentary videos.*

Keyword : Bird, Ecotourism, Ethno-Ornithology, Diversity, Mount Maras National Park

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 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.



RINGKASAN

ANGGIED WAHYU HERMAWAN. Perencanaan Ekowisata Burung Di Taman Nasional Gunung Maras Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Dibimbing oleh **Dr. Insan Kurnia, S.Hut., M.Si.** dan **Yun Yudiarti, S.Hut., M, Si.**

Proyek Akhir dilaksanakan di Taman Nasional Gunung Maras Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Waktu pelaksanaan yaitu pada bulan November 2023 – Januari 2024. Proyek akhir ini dilakukan karena Taman Nasional Gunung Maras memiliki potensi sumberdaya ekowisata burung. Proyek akhir ini memiliki tujuan yaitu, 1) Menganalisis potensi sumberdaya burung di TN Maras, 2) Menganalisis pengetahuan masyarakat mengenai pemanfaatan burung (etno-ornitologi) dan 3) Menyusun program ekowisata burung, buku satwa dan video promosi. Metode yang digunakan untuk pengambilan data burung menggunakan metode titik hitung IPA (*Indeces Ponctuels Abondence*). Data habitat diambil menggunakan metode eksplorasi yaitu pencatatan tumbuhan yang berada di lokasi pengamatan. Data Etno ornithologi didapatkan menggunakan metode wawancara kepada masyarakat yang mengetahui pengetahuan mengenai burung. Data burung diperoleh akan dianalisis secara kuantitatif untuk mengetahui indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (H') dan indeks kekayaan jenis (P_i).

Jumlah jenis burung yang ditemukan di Taman Nasional Gunung Maras yaitu 79 jenis dari 10 *sub-ordo* dan 33 suku jenis. Terdapat 12 jenis yang termasuk dalam Daftar Merah IUCN. Jenis terbanyak berasal dari Ordo *Passeriformes* dengan 44 jenis. Burung yang mendominasi yaitu Cinenen Jawa (*Orthotomus sepium*), hal ini dikarenakan Cinenen Jawa dapat hidup di berbagai habitat dan mudah untuk ditemukan. Nilai indeks keanekaragaman jenis burung di Taman Nasional Gunung Maras mendapatkan nilai 3,306 pada habitat hutan yang menunjukkan bahwa tingkat keanekaragaman jenis burung memiliki nilai yang tinggi. Nilai indeks pemerataan yang didapatkan mendapatkan hasil bahwa seluruh habitat memiliki pemerataan yang tinggi. Identifikasi data etno-ornitologi mendapatkan hasil bahwa terdapat 18 jenis burung yang dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar dan 13 diantaranya termasuk dalam hasil identifikasi keanekaragaman jenis burung di Taman Nasional Gunung Maras. Pemanfaatan yang dilakukan oleh masyarakat sekitar ada enam (6) yaitu manfaat ekonomi, obat-obatan, peliharaan, legenda dan mitos, bahan pangan dan indikator lingkungan.

Program ekowisata yang disusun yaitu **“Reverine Avian Adventure”** yang memiliki arti Petualangan Burung Sungai. Program ini dilaksanakan di Desa Pangkal Niur dan memiliki sasaran *Newbie Birdwatcher*. Jumlah peserta dari kegiatan ini adalah 10-15 orang dengan durasi 7 Jam. Program ekowisata yang kedua yaitu **“Libur Gunmar”** yang berarti Lihat Burung Gunung Maras. Program ini dilaksanakan di Desa Berbura dan Pangkal Niur dengan sasaran *Profesional Birdwatcher*. Jumlah peserta dalam kegiatan ini adalah 5-10 orang dengan durasi 2 hari 1 malam. Luaran yang disusun selanjutnya yaitu Buku Satwa yang berisikan seluruh jenis burung yang ditemukan di Taman Nasional Gunung Maras. Buku ini dapat dijadikan sebagai buku panduan pengamatan burung. Video promosi yang disusun berisikan keindahan alam Taman Nasional Gunung Maras dan beberapa jenis burung yang berhasil didokumentasikan



@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 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 2024
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.



@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.



PERENCANAAN EKOWISATA BURUNG DI TAMAN NASIONAL GUNUNG MARAS PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

ANGGIED WAHYU HERMAWAN

Laporan Proyek Akhir
sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Ekowisata

**PROGRAM STUDI EKOWISATA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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 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.

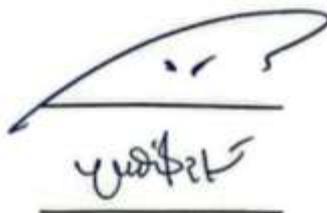


Judul Proyek Akhir : Perencanaan Ekowisata Burung di Taman Nasional
Gunung Maras Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
Nama : Anggied Wahyu Hermawan
NIM : J0302201031

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Insan Kurnia, S.Hut., M.Si.

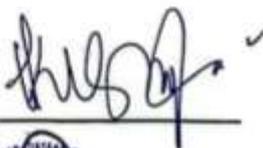
Pembimbing 2:
Yun Yudiarti, S.Hut., M. Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Kania Sofiantina Rahayu, S.I.Kom., M. Par., M.T.H.M
NPI 201807198501202001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat., M.T.
NIP 196607171992031003




Tanggal Ujian: 19 Juni 2024

Tanggal Lulus:

- 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.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga proyek akhir akan dilaksanakan di Taman Nasional Gunung Maras Provinsi Kepulauan Bangka Belitung pada bulan November 2023 – Januari 2024. Tema yang dipilih dalam penelitian ini ialah Keanekaragaman Jenis Burung di Taman Nasional Gunung Maras, dengan judul **“Perencanaan Ekowisata Burung Di Taman Nasional Gunung Maras Provinsi Kepulauan Bangka Belitung”**.

Penyusunan Proyek akhir melibatkan berbagai bantuan dari banyak pihak baik dari awal keberangkatan hingga pelaksanaan proyek akhir sampai proses penyusunan laporan proyek akhir. Ucapan terimakasih disampaikan kepada:

1. Orang tua penulis serta seluruh keluarga yang telah memberikan restu, dukungan serta doa.
2. Dosen Pembimbing Bapak Dr. Insan Kurnia, S.Hut., M.Si. dan Ibu Yun Yudiarti, S.Hut., M, Si yang telah membimbing dan memberikan arahan.
3. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ekowisata Sekolah Vokasi IPB yang telah memberikan materi dan ilmunya pada setiap mata Kuliah Ekowisata.
4. Seluruh pihak pengelola Taman Nasional Gunung Maras, Pejabat Desa Berbura dan Masyarakat Desa Berbura yang mengizinkan penulis untuk melakukan kegiatan penelitian Proyek Akhir Ekowisata.
5. Teman-teman Ekowisata Angkatan 57 selaku teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan dalam pelaksanaan Proyek Akhir Ekowisata
6. Wulan Putri Maulia yang menjadi pasangan penulis saat penyusunan proyek akhir dan menjadi parter serta mendukung penulis
7. Jiwangga, Raffy, Alamsyah, Daffa, Irfan, Rafi, Aswan, Nabil, Salas, Mahardiva, Alvin, Ali, dan Vicky yang selalu memberikan support selama penulis melaksanakan penelitian.

Bogor, Juni 2024

Anggied Wahyu Hermawan



@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.



@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.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Kerangka Berfikir	3
II KONDISI UMUM	4
2.1 Lokasi Penelitian	4
2.2 Kondisi Fisik	4
2.3 Kondisi Biotik	4
2.4 Kondisi Sosial dan Sosial Masyarakat Sekitar	5
2.5 Kondisi Kepariwisataaan	5
2.6 Aksesibilitas	5
III METODE PENELITIAN	6
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Jenis Data	7
3.4 Metode Pengambilan Data	7
3.5 Metode Analisis Data	10
3.6 Metode Penyusunan Luaran	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Hasil	12
4.1.1 Habitat Burung	12
4.1.1.1 Habitat Hutan	12
4.1.1.2 Habitat Kebun	13
4.1.1.3 Habitat Mangrove	15
4.1.1.4 Habitat Rawa	15
4.1.1.5 Habitat Sungai	16
4.1.1.6 Habitat Padi Huma	17
4.1.2 Persebaran Jenis Burung	17
4.1.3 Keanekaragaman Jenis Burung	18
4.1.1.7 Sub-Ordo Pelaciniiformes	18
4.1.1.8 Sub-Ordo Ciconiiformes	19
4.1.1.9 Sub-Ordo Falconiformes	20
4.1.1.10 Sub-Ordo Galliformes	21
4.1.1.11 Sub-Ordo Columbiformes	22
4.1.1.12 Sub-Ordo Cuculiformes	24
4.1.1.13 Sub-Ordo Apodiformes	26
4.1.1.14 Sub-Ordo Coraciiformes	27
4.1.1.15 Sub-Ordo Piciformes	30
4.1.1.16 Sub-Ordo Passeriformes	32



4.1.4 Indeks Keanekaragaman dan Kemerataan Jenis Burung	47
4.1.5 Jumlah Perjumpaan Jenis Burung Pada Setiap Lokasi	47
4.1.6 Daftar Jenis MacKinnon	48
4.1.7 Etno Ornitologi	49
4.2 Pembahasan	50
4.2.1 Keanekaragaman Jenis Burung di TN Maras	50
4.2.2 Indeks Keanekaragaman dan Kemerataan Burung	51
4.2.3 Jumlah Perjumpaan Jenis Burung Pada Setiap Lokasi/Desa	51
4.2.4 Daftar Jenis MacKinnon	52
4.2.5 Etno Ornithology di Kawasan Taman Nasional Gunung Maras	52
4.3 Output Penelitian	53
4.3.1 Program Ekowisata Birdwatching	53
4.3.2 Buku Panduan Pengamatan Burung	59
4.3.3 Video Dokumenter	59
SIMPULAN DAN SARAN	61
5.1 Simpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	67
RIWAYAT HIDUP	84

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.



DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
1	Kerangka Berfikir	3
2	Peta Lokasi Taman Nasional Gunung Maras	4
3	Peta Kawasan Taman Nasional Gunung Maras	6
4	Ilustrasi Penggunaan Metode Titik Hitung Burung	7
5	Ilustrasi Pembagian Ruang Vegetasi.	8
6	Peta Persebaran Habitat di TNGM	9
7	Habitat Hutan di Taman Nasional Gunung Maras.	13
8	Habitat Kebun Sawit dan Karet di Taman Nasional Gunung Maras.	14
9	Habitat Mangrove di Taman Nasional Gunung Maras.	15
10	Habitat Rawa di Taman Nasional Gunung Maras.	16
11	Habitat Sungai di Taman Nasional Gunung Maras.	17
12	Habitat Padi Huma di Taman Nasional Gunung Maras.	17
13	Peta Vertikal Ordo <i>Pelaciniiformes</i> .	18
14	Burung Buntut Sate Sedang Terbang.	18
15	Peta Vertikal Ordo <i>Ciconiiformes</i> .	19
16	Burung Kokokan Laut (a) Mencari Makan, (b) Terbang.	19
17	Burung Kuntul Karang (a) Mencari Makan, (b) Terbang.	20
18	Peta Vertikal Ordo <i>Falconimormes</i> .	20
19	Burung Elang Tikus Sedang Bertengger dan Terbang.	20
20	(a) Burung Elang Bondol, (b) Burung Elangular Bido.	21
21	Peta Vertikal Ordo <i>Galliformes</i> .	21
22	Burung Sempidan Biru Sedang Berjalan.	22
23	Peta Vertikal Ordo <i>Culumbiformes</i> .	22
24	(a) Burung Punai Gading, (b) Burung Uncal Kouran.	23
25	(a) Burung Tekukur Biasa, (b) Burung Perkutut Jawa.	23
26	Burung Delimukan Zamrud Sedang Mencari Makan.	24
27	Peta Vertikal Ordo <i>Cuculiformes</i> .	24
28	(a) Burung Kangkok Melayu, (b) Burung Wiwik Lurik.	25
29	(a) Burung Wiwik Kelabu, (b) Burung Kadalan Beruang.	25
30	(a) Burung Kadalan Selaya, (b) Burung Bubut Besar.	26
31	Peta Vertikal Ordo <i>Apodiformes</i> .	26
32	(a) Burung Walet Sapi, (b) Burung Walet Linci.	27
33	Peta Vertikal Ordo <i>Coraciiformes</i> .	27
34	(a) Burung Raja-Udang Meninting, (b) Burung Raja-Udang Biru.	28
35	(a) Burung Udang Punggung Merah, (b) Burung Cekakak Merah.	28
36	(a) Burung Cekakak Belukar, (b) Burung Cekakak Sungai.	29
37	Burung Kirik-kirik Biru (a) Bertengger, (b) Terbang.	29
38	Burung Tiong Lampu Biasa Sedang bertengger.	30
39	Peta Vertikal Ordo <i>Piciformes</i> .	30
40	(a) Burung Takur Gedang, (b) Burung Takur Tutut.	31
41	Burung Takur Tenggeret Sedang Bertengger.	31
42	(a) Burung Pelatuk Kijang, (b) Burung Pelatuk Besi.	32
43	(a) Burung Pelatuk Ayam, (b) Burung Caladi Tilik.	32
44	Burung Sempur Hujan Darat Sedang Bertengger di Dahan Pohon.	33

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.



No.		Halaman
45	Burung Layang-layang Batu Sedang Bertengger.	33
46	(a) Burung Kicuit Kerbau, (b) Burung Kicuit Batu.	34
47	(a) Burung Sepah Daggu Kelabu, (b) Burung Jingjing Batu.	34
48	Burung Cipoh Kacat.	35
49	(a) Burung Cica Daun Besar, (b) Burung Cica Daun Kecil.	35
50	(a) Burung Cucak Kutilang, (b) Burung Merbah Cerukcuk.	36
51	Burung Merbah Belukar.	36
52	Burung Merbah Mata Merah.	36
53	Burung Bentet Loreng.	37
54	(a) Burung Kucica Hutan, (b) Burung Anis Sisik.	37
55	(a) Burung Pelanduk Semak, (b) Burung Tepus Emas	38
56	Burung Ciungair Coreng.	38
57	(a) Burung Perenjak Gunung, (b) Burung Perenjak Rawa.	39
58	(a) Burung Cinenen Belukar, (b) Burung Cinenen Jawa.	40
59	Burung Cikrak Mahkota.	40
60	(a) Burung Sikatan Bubik, (b) Burung Sikatan Emas.	41
61	Burung Kancilan Bakau.	41
62	Burung Gelatik Batu Kelabu.	41
63	(a) Burung Pentis Kumbang, (b) Burung Cabai Tunggir Cokelat	42
64	Burung Cabai Bunga Api.	42
65	(a) Burung Madu Polos, (b) Burung Cabai Madu Kelapa.	43
66	(a) Burung Madu Sriganti, (b) Burung Madu Sepah Raja.	43
67	(a) Burung Pijantung Kecil, (b) Burung Cabai Pijantung Besar.	44
68	Burung Pijantung Gunung.	44
69	Burung Bondol Haji.	45
70	Burung Gereja Erasia.	45
71	Burung Perling Ungu.	45
72	(a) Burung Srigunting Kelabu, (b) Burung Srigunting Batu.	46
73	Burung Kekep Babi.	46
74	Jumlah Perjumpaan Burung pada Setiap Lokasi/Desa	48
75	Grafik Mackinnon Jumlah dan Akumulasi Jenis.	48

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.

DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1	Daftar 12 Jenis MacKinnon	8
2	Strata Perjumpaan Burung Secara Vertikal.	8
3	Rencana Lokasi Habitat Pengamatan.	9
4	Jenis Pemanfaatan Burung.	10
5	Jenis Pemanfaatan Burung.	10
6	Indeks Keanekaragaman Burung di Taman Nasional Gunung Maras.	47
7	Pemanfaatan Burung oleh Masyarakat.	49
8	Pembagian Zonasi di TN Maras	55
9	<i>Itinerary Reverine Avian Adventure</i>	56
10	<i>Itinerary Program Libur Gunmar.</i>	58

DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1	Persebaran Jenis Burung pada Setiap Habitat	67
2	Persebaran <i>Ordo Pelaciniiformes</i>	72
3	Persebaran <i>Ordo Ciconiiformes</i>	72
4	Persebaran <i>Ordo Falconiformes</i>	73
5	Persebaran <i>Ordo Galiformes</i>	73
6	Persebaran <i>Ordo Columbiformes</i>	74
7	Persebaran <i>Ordo Cuculiformes</i>	74
8	Persebaran <i>Ordo Apodiformes</i>	75
9	Persebaran <i>Ordo Coraciiformes</i>	75
10	Persebaran <i>Ordo Piciformes</i>	76
11	Jalur Darat Pengamatan Burung	77
12	Jalur Sungai Pengamatan Burung	77
13	<i>Output</i> Buku bagian Depan dan Belakang	78
14	<i>Output</i> Buku bagian Kata Pengantar dan Pendahuluan	78
15	<i>Output</i> Buku bagian Petunjuk Penggunaan dan Cara Membaca	79
16	<i>Output</i> Buku bagian Lembar Foto dan Deskripsi	79
17	<i>Output</i> Buku bagian Daftar Pustaka dan Lampiran	80
18	<i>Output</i> Video Dokumenter Burung TN Maras	81