

# SATWA DILINDUNGI

## DI WANA WISATA GUNUNG PUNTANG



## UU No 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta

### Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 2

1. Hak Cipta merupakan hak eksklusif bagi Pencipta atau Pemegang Hak Cipta untuk mengumumkan atau memperbanyak Ciptaannya, yang timbul secara otomatis setelah suatu ciptaan dilahirkan tanpa mengurangi pembatasan menurut peraturan perundang-undangan yang berlaku.

### Hak Terkait Pasal 49

1. Pelaku memiliki hak eksklusif untuk memberikan izin atau melarang pihak lain yang tanpa persetujuannya membuat, memperbanyak, atau menyiarkan rekaman suara dan/atau gambar pertunjukannya.

### Sanksi Pelanggaran Pasal 72

1. Barangsiapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp 1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu Ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

# Satwa Dilindungi di Wana Wisata Gunung Puntang, Bandung

## **Penyusun:**

Adi Firmansyah

Tiara Rahmawati

Wahyuni Hardiyanti

Sekar Proboningrum

Widya Yulastri

Aufan Asidqi

M. Hasbi Ash S.

## **Penerbit:**

PT. Dakara Consulting LCA Indonesia



# **Satwa Dilindungi di Wana Wisata Gunung Puntang, Bandung**

## **Penyusun:**

Adi Firmansyah  
Tiara Rahmawati  
Wahyuni Hardiyanti  
Sekar Proboningrum  
Widya Yulastri  
Aufan Asidqi  
M. Hasbi Ash S.

## **Desain & tata letak:**

Tiara Rahmawati

## **Foto-foto :**

Dokumentasi CARE IPB 2023 dan  
PT. Pertamina EP. Asset 3 Subang Field

## **Diterbitkan Oleh :**

Penerbit PT. Dakara Consulting LCA Indonesia  
No. Anggota IKAPI: 388/JBA/2021

## **Redaksi :**

Ged. Dakara Coffee Lantai 2  
Jl. Lingkar Baru Laladon, No. 09, Dramaga,  
Bogor, Jawa Barat 16680  
Email: lcaindonesiapublishing@gmail.com  
Telp: (0251) 8473890

Cetakan pertama, Oktober 2023

Isi di Luar Tanggung Jawab Percetakan

**HAK CIPTA DILINDUNGI OLEH UNDANG-UNDANG**

Dilarang memperbanyak buku tanpa izin tertulis dari penerbit

**ISBN :**

## KATA PENGANTAR

Kawasan Wana Wisata Gunung Puntang terdapat dalam wilayah pengelolaan Perum Perhutani Resort Pemangkuan Hutan (RPH) Banjaran, dengan luas area pengelolaan seluas 22,61. Hasil pemantauan keanekaragaman hayati tahun 2023 di kawasan Gunung Puntang ditemukan 29 jenis sebanyak 190 individu kupu-kupu dari lima famili yaitu Pieridae (5 jenis), Papilionidae (6 jenis), Nymphalidae (13 jenis), Lycaenidae (4 jenis), dan Hesperidae (1 jenis). Kupu-kupu dengan jumlah individu terbanyak yaitu 14 individu.

Jenis satwa yang dilindungi di Wana Wisata Gunung Puntang terdapat 3 jenis yaitu kupu-kupu Raja Helena (*Troides helena*), burung Elang Ular Bido (*Spilornis cheela*) dan Burung Alap-Alap Sapi (*Falco moluccensis*). Ketiga satwa ini termasuk ke dalam daftar satwa yang dilindungi secara Nasional berdasarkan Permen LHK Nomor P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/12/2018 dan secara internasional melalui instrumen CITES.

PT. Pertamina EP Asset 3 Subang Field dalam lima tahun terakhir telah terlibat secara aktif dalam monitoring keanekaragaman hayati, kegiatan konservasi dan pengembangan masyarakat di Gunung Puntang. Kegiatan studi monitoring terhadap status flora dan fauna kawasan Gunung Puntang rutin dilakukan PT. Pertamina EP Asset 3 Subang Field bekerjasama dengan CARE IPB, Bogor. Penerbitan buku ini bekerjasama dengan PT. Dakara Consulting LCA Indonesia.

Terima kasih kami sampaikan kepada seluruh pihak yang telah berpartisipasi dalam penyusunan buku ini. Semoga kehadiran buku ini dapat menambah informasi dan wawasan bagi seluruh pembaca.

Oktober 2023

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
1. PROFIL KAWASAN WANA WISATA GUNUNG PUNTANG.	1
2. KEANEKARAGAMAN JENIS SATWA DI WANA WISATA GUNUNG PUNTANG .....	4
<b>A.</b> Kupu-Kupu.....	4
b. Status Konservasi dan Perlindungan .....	16
c. Rekomendasi Pengelolaan .....	20
<b>B.</b> Burung .....	21
a. Keanekaragaman Jenis Burung.....	21
b. Status Konservasi .....	28
3. SATWA YANG DILINDUNGI DAN SERING DITEMUKAN DI WANA WISATA GUNUNG PUNTANG.....	32
<b>A.</b> Dominansi Jenis Satwa.....	33
4. SATWA DILINDUNGI YANG DITEMUKAN DI KAWASAN WANA WISATA GUNUNG PUNTANG.....	37
<b>A.</b> Kupu-Kupu Raja Helena ( <i>Troides helena</i> ) .....	37
a. Klasifikasi Kupu-Kupu.....	37
b. Karakteristik Famili Papilionidae .....	38
b. Deskripsi Kupu-Kupu Raja Helena ( <i>Troides Helena</i> ) ...	39
<b>B.</b> Elang Ular Bido ( <i>Spilornis cheela</i> ).....	41
a. Biologi Burung .....	41
b. Habitat, Penyebaran dan Perilaku.....	42
c. Sarang dan Sumber Pakan.....	43

C.	Burung Alap-Alap Sapi ( <i>Falco moluccensis</i> ).....	44
a.	Biologi Burung .....	44
b.	Habitat, Penyebaran dan Perilaku.....	45
c.	Sarang dan Sumber Pakan.....	46
5.	PENUTUP .....	47
	DAFTAR PUSTAKA.....	48

## DAFTAR TABEL

- Gambar 1. Jenis kupu-kupu yang mendominasi di kawasan Gunung Puntang (a) *Delias belisama*, (b) *Prosotas nora*, dan (c) *Ypthima pandocus*.....9
- Gambar 2. Perbandingan nilai keanekaragaman jenis ( $H'$ ), kekayaan jensi ( $D_{mg}$ ), dan pemerataan jenis ( $E$ ) kupu-kupu di Kawasan Gunung Puntang ..... 11
- Gambar 3. Kupu-kupu (a) *Delias belisama* sedang mengunjungi bunga dahlia dan (b) kupu-kupu *Graphium agamemnon* sedang mengunjungi bunga babadotan ..... 13
- Gambar 4. (a) Kupu-kupu *Ariadne ariadne* melakukan aktivitas berjemur (*basking*), (b) kupu-kupu *Vagrans erista* melakukan aktivitas *puddling* ..... 14
- Gambar 5. Dominansi Setiap Famili Kupu-kupu..... 15
- Gambar 6. Jumlah jenis dan Individu tiap Famili Kupu-kupu 16
- Gambar 7. Jenis burung dominan di Gunung Puntang (a) Cucak kutilang (*Pycnonotus aurigaster*), (b) Pelanduk semak (*Malacocincla sepiaria*) ..... 25
- Gambar 8. Pemanfaatan habitat oleh burung di kawasan Gunung Puntang (a) *Caladi ulam* sedang mencari makan (b) *Bentet kelabu* sedang bermain ..... 26

Gambar 9. Grafik Perbandingan Indeks Keanekaragaman Jenis (H'), Kemerataan Jenis (E), dan Kekayaan Jenis (Dmg) burung di kawasan Gunung Puntang.....	27
Gambar 10. Burung dilindungi dan burung khas daerah pegunungan yang dijumpai (a). Elang ular-bido ( <i>Spilornis cheela</i> ) (b). Cucak gunung ( <i>Pycnonotus bimaculatus</i> ) .....	31
Gambar 11. Kupu-Kupu <i>Troides helena</i> atau Raja Helena.....	40
Gambar 12. Elang Ular Bido di angkasa .....	42
Gambar 13. Burung Alap-Alap Sapi ( <i>Falco moluccensis</i> ).....	45

## **DAFTAR GAMBAR**

Tabel 1. Jenis Kupu-kupu di Kawasan Gunung Puntang .....	5
Tabel 2. Status Konservasi Jenis Kupu-kupu di Kawasan Gunung Puntang .....	17
Tabel 3. Daftar jenis burung yang dijumpai di Gunung Puntang tahun 2023 .....	22
Tabel 4. Status konservasi jenis burung di Gunung Puntang.	28
Tabel 5. Status konservasi satwa dilindungi di Wana Wisata Gunung Puntang .....	33
Tabel 6. Nilai Indeks Dominasi Jenis Kupu-kupu .....	34
Tabel 7. Nilai Indeks Dominasi Jenis Burung .....	35

Kawasan Wana Wisata Gunung Puntang terdapat dalam wilayah pengelolaan Perum Perhutani Resort Pemangkuan Hutan (RPH) Banjaran, dengan luas area pengelolaan seluas 22,61. Hasil pemantauan keanekaragaman hayati tahun 2023 di kawasan Gunung Puntang ditemukan 29 jenis sebanyak 190 individu kupu-kupu dari lima famili yaitu Pieridae (5 jenis), Papilionidae (6 jenis), Nymphalidae (13 jenis), Lycaenidae (4 jenis), dan Hesperidae (1 jenis). Kupu-kupu dengan jumlah individu terbanyak yaitu 14 individu. Jenis satwa yang dilindungi di Wana Wisata Gunung Puntang terdapat 3 jenis yaitu kupu-kupu Raja Helena (*Troides helena*), burung Elang Ular Bido (*Spilornis cheela*) dan Burung Alap-Alap Sapi (*Falco moluccensis*). Ketiga satwa ini termasuk ke dalam daftar satwa yang dilindungi secara Nasional berdasarkan Permen LHK Nomor P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/12/2018 dan secara internasional melalui instrumen CITES.

*T. helena* hampir dapat ditemui di semua ketinggian tempat terutama di ketinggian 200-1500 m pada berbagai tipe habitat hutan bahkan kadangkadang terlihat di pedesaan dan taman kota. Kupu-kupu ini sering terlihat hinggap lebih lama pada bunga tumbuhan (Nakanishi 2004). Pada umumnya kelimpahan kupukupu betina diketahui lebih banyak dibandingkan dengan kupu-kupu jantan (Corbet 1992). Aktivitas terbang dari kupu-kupu ini sangat tinggi seperti *T. amphyrus* dan terkandang juga terlihat sering turun ke cabang-cabang pohon dan semak-semak yang lebih rendah (Butterfly Corner 2015). Kupu-kupu ini tersebar luas, namun lebih menyukai kawasan hutan (Kunte 2006). Walaupun keberadaan populasi alaminya belum mengkhawatirkan dengan status belum terancam punah (Least concerned), namun karena permintaan spesimennya yang tinggi, menyebabkan spesies ini dikategorikan dalam apendiks II CITES yang dilarang untuk diperdagangkan (IUCN 2021).

Elang-ular bido dalam bahasa Inggris dikenal dengan nama Crested serpent-eagle. Berdasarkan klasifikasi, Elang-ular bido termasuk Filum: Chordata, Kelas: Aves, Ordo: Falconiformes, Famili: Accipitridae, Subfamili: Circaetinae, Genus: *Spilornis*, Spesies: *Spilornis cheela* Latham, 1790 (Lerner, 2005). Elang-ular bido memiliki ukuran tubuh dengan panjang 50-74 cm, rentang sayap 109-169 cm dan berat tubuh 420-1800 gram. Tubuhnya berwarna gelap. Individu dewasa pada bagian atas berwarna cokelat abu-abu gelap, tubuh bagian bawah berwarna cokelat. Perut, sisi tubuh dan lambungnya berbintik-bintik putih, terdapat garis abu-abu lebar di tengah garis-garis hitam pada ekor. Ciri khasnya adalah kulit kuning tanpa bulu di antara mata dan paruh. Saat terbang terlihat garis putih lebar pada ekor dan garis putih pada pinggir belakang sayap. Individu remaja mirip dengan dewasa, tetapi lebih cokelat dan lebih banyak warna putih pada bulu. Iris mata berwarna kuning, paruh cokelat abu-abu, kaki berwarna kuning. (Prawiradilaga dkk., 2003).

Tubuh Alap-alap Sapi berukuran kecil, panjang tubuhnya sekitar 30 cm. Sedikit lebih besar dibanding tubuh Alap-alap Macan. Ciri-ciri burung jantan yaitu tubuh bagian atas berwarna coklat gelap. Mahkota dan tubuh bagian atas memiliki warna kekuningan, bergaris dan bintik hitam tebal. Tubuh bagian bawah kuning suram dengan coretan hitam tebal. Bulu ekor berwarna abu-abu kebiruan, ujung ekor putih dengan garis hitam lebar di sub-terminal. Ciri-ciri burung betina yaitu ukuran tubuh lebih besar dibanding jantan. Iris berwarna coklat, paruh abu-abu kebiruan, ujung hitam, sera kuning. Habitat burung Alap-alap sapi ada di daerah terbuka atau perkotaan dengan pepohonan, kebun-kebun, daerah perkotaan. Ditemukan hingga ketinggian 2.200 m dpl, secara kebetulan pernah tercatat di ketinggian 2.800 m dpl.



PT Dakara Consulting LCA Indonesia

Jl. Raya Lingkar Dramaga-IPB Bogor No.09, RT 05/01,  
Dramaga Pertokoan Ruko Samping Dramaga Cantik-  
Bogor

Jawa Barat 16610

Telp: 081314226989

Website: [www.dakara-lcaindonesia.com](http://www.dakara-lcaindonesia.com)

E-mail: [marketing.dakaraconsulting@gmail.com](mailto:marketing.dakaraconsulting@gmail.com)

Instagram : [lcaindonesiapublishing.id](https://www.instagram.com/lcaindonesiapublishing.id)

No. Anggota IKAPI: 388/JBA/2021