

**ANALISIS KONDISI HABITAT SURILI (*Presbytis comata*,  
Desmarest, 1822) DI RESORT PEMANGKUAN HUTAN (RPH)  
CIGUDEG DESA BANYUWANGI KABUPATEN BOGOR**

**WILDAN MUHAMMAD**



**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN  
EKOWISATA  
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
2021**

- 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 IPBUniversity.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.



### *@Hak cipta milik IPBUniversity*

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 IPBUniversity.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.



## PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Analisis Kondisi Habitat Surili (*Presbytis Comata*, Desmarest, 1822) Di Resort Pemangkuan Hutan (RPH) Cigudeg Desa Banyuwangi Kabupaten Bogor adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

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

Bogor, Juli 2021

Wildan Muhammad  
NIM E34130006

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 IPBUniversity.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.



## ABSTRAK

WILDAN MUHAMMAD. Analisis Kondisi Habitat Surili (*Presbytis comata* Desmarest 1822) di Resort Pemangkuan Hutan (RPH) Cigudeg Desa Banyuwangi Kabupaten Bogor. Dibimbing oleh NYOTO SANTOSO.

Kawasan RPH Cigudeg termasuk ke dalam kawasan KPH Bogor. RPH Cigudeg merupakan hutan sekunder dengan jenis tutupan hutan berupa rimba campuran, yang ditumbuhi puspa (*Schima wallichii*), kayu afrika (*Maesopsis eminii*), bambu (*Bambusa* sp), meranti (*Shorea* sp), hutan tanaman, semak belukar, dan herba. Di samping itu masyarakat juga melakukan penanaman dengan tanaman semusim dan tanaman tahunan. Oleh karena itu Fakultas Kehutanan dan Lingkungan IPB merencanakan sebagian kawasan dari hutan RPH Cigudeg diusulkan sebagai hutan pendidikan dan penelitian, serta membantu Perhutani KPH Bogor dalam meningkatkan kualitas hutan.

Surili (*Presbytis comata*) masih dijumpai pada kawasan hutan RPH Cigudeg dan merupakan salah satu satwa primata asli yang dijumpai pada RPH Cigudeg. Surili merupakan primata endemik Jawa Barat, memiliki status konservasi “Terancam Punah” berdasarkan daftar merah IUCN dan termasuk dalam CITES *Appendix II*. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi dan menganalisis kondisi habitat surili di RPH Cigudeg. Penelitian ini dilaksanakan di RPH Cigudeg, Desa Banyuwangi, Kecamatan Cigudeg, Kabupaten Bogor, Jawa Barat.

Karakteristik habitat RPH Cigudeg diidentifikasi menggunakan metode analisis vegetasi. Tutupan lahan yang terdapat pada RPH Cigudeg dibagi menjadi Hutan Campuran, Hutan Tanaman, Semak Belukar, Ladang, Lahan kosong, dan Area Tambang. Temperatur RPH Cigudeg rata-rata adalah 25,53 °C dan memiliki luas 313,25 Ha, ketinggian 178 mdpl sampai 678 mdpl dengan mayoritas area memiliki kemiringan 15 % – 25 %. Indeks Nilai Penting (INP) tertinggi di Hutan Campuran adalah Puspa (*Schima wallichii*) 168,28 %.

Surili bersifat foliovoora, dengan komposisi jenis pakan berupa daun muda sebesar 62%, daun tua 6%, dan 9% berupa ujung cabang. Jenis pakan lain yang dikonsumsi surili berupa bunga 7%, dan buah 15%”. Habitat Surili di RPH Cigudeg adalah Hutan Campuran dan Hutan Tanaman dengan Curah hujan di lokasi penelitian adalah 4000 mm/tahun, suhu udara sekitar 20° C – 40°C. Kondisi tutupan vegetasi pada areal RPH 313,25 Ha terdiri atas Hutan Campuran 242,42 Ha, Hutan Tanaman 27,78 Ha, Ladang 1,75 Ha, Semak belukar 39,37 Ha, Tambang 0,68 Ha, dan Lahan Tandus 1,24 Ha. Keanekaragaman jenis tumbuhan di RPH Cigudeg ada 119 jenis, pada area plot Analisis vegetasi didominasi oleh tingkat pohon adalah Kayu Afrika sedangkan pada tingkat tiang adalah Puspa. Tegakan dominan yaitu Palahlar, Kayu Afrika, dan Puspa yang lebih banyak dijumpai pada tingkatan tiang dengan kisaran tinggi antara 11 meter sampai 28 meter dengan tajuk yang cukup lebar namun tidak berkesinambungan. Stratifikasi tajuk didominasi oleh vegetasi pada strata B yaitu pohon dengan tinggi total antara 20 sampai 30 meter. Penggunaan ruang oleh Surili lebih sering pada strata B. Jenis tumbuhan yang disukai Surili antara lain Puspa, Kayu Afrika, Salam, Rambutan, Pete, dan Melinjo.

Kata Kunci: Surili, RPH Cigudeg, Habitat, Pakan

@HakCiptaPerhutaniKPHBogor

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 mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## ABSTRACT

WILDAN MUHAMMAD. Analysis of the Habitat Condition of Surili (*Presbytis comata* Desmarest 1822) at the Cigudeg Forest Management Resort (RPH) Banyuwangi Village, Bogor Regency. Supervised by NYOTO SANTOSO.

The Cigudeg RPH area is included to the Bogor KPH area. RPH Cigudeg is a secondary forest with mixed forest cover type, which is overgrown with puspa (*Schima wallichii*), Kayu Afrika (*Maesopsis eminii*), bamboo (*Bambusa* sp), meranti (*Shorea* sp), plantation forest, shrubs, and herbs. In addition, the community also planted seasonal and annual plants. Therefore, the Faculty of Forestry and Environment of IPB has planned that part of the forest area of the Cigudeg RPH is proposed as an education and research forest, as well as assisting Perhutani KPH Bogor in improving forest quality.

Surili (*Presbytis comata*) still can be found in the forest area of RPH Cigudeg and is one of the original primates found in RPH Cigudeg. Surili is an endemic primate of West Java, has a conservation status of "Endangered" based on the IUCN red list and is included in CITES Appendix II. This study aims to identify and analyze the condition of the surili habitat in Cigudeg RPH. This research was conducted at the Cigudeg RPH, Banyuwangi Village, Cigudeg District, Bogor, West Java.

The habitat characteristics of the Cigudeg RPH were identified using the vegetation analysis method. The land cover in the Cigudeg RPH is divided into Mixed Forest, Plantation Forest, Shrubs, Fields, Barren Land, and Mining Areas. The average temperature of the Cigudeg RPH is 25.53 °C and has an area of 313.25 Ha, and altitude of 178 to 678 meters above sea level with the majority of the area having a slope of 15% - 25%. The highest Importance Value Index (INP) in Mixed Forest is Puspa (*Schima wallichii*) 168.28 %.

Surili is foliovorous, with a composition of 62% for young leaves, 6% for old leaves, and 9% for branch tips. Other types of food consumed by surili are 7% flowers and 15% fruit". Surili's habitat in Cigudeg RPH is Mixed Forest and Plantation Forest with rainfall at the research site is 4000 mm/year, the air temperature is around 20°C – 40°C. The condition of vegetation cover in the area of 313.25 Ha consists of 242.42 Ha Mixed Forest, 27.78 Ha Plantation Forest, 1.75 Ha Field, 39.37 Ha Bush, 0.68 Ha Mine, and Barren Land 1, 24 Ha. The diversity of plant species in Cigudeg RPH is 119 species, in the plot area the vegetation analysis is dominated by the tree level is Kayu Afrika while at the pole level is Puspa. The dominant stands were Palahlar, Afrika Kayu, and Puspa which were mostly found at the pile level with a height range of 11 meters to 28 meters with a fairly wide but not continuous canopy. The canopy stratification is dominated by vegetation in stratum B, namely trees with a total height of between 20 and 30 meters. Surili's use of space is more frequent in strata B. Surili's favorite plant species include Puspa, Kayu Afrika, Salam, Rambutan, Pete, and Melinjo.

Keywords: Surili, Cigudeg RPH, Habitat, Feed



@Hak cipta milik IPBUniversity

IPBUniversity

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021  
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 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 IPBUniversity.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.

**ANALISIS KONDISI HABITAT SURILI (*Presbytis comata*,  
Desmarest, 1822) DI RESORT PEMANGKUAN HUTAN (RPH)  
CIGUDEG DESA BANYUWANGI KABUPATEN BOGOR**

**WILDAN MUHAMMAD**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Kehutanan  
pada  
Fakultas Kehutanan dan Lingkungan

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN  
EKOWISATA  
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
2021**

- 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 IPBUniversity.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.



**@Hak cipta milik IPBUniversity**

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 IPBUniversity.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.

**Tim Penguji pada Ujian Skripsi :**

1. **Dr. Eva Rachmawati, S.Hut, M.Si**
2. **Dr. Ir. Iwan Hilwan, MS**





Judul Skripsi : Analisis Kondisi Habitat Surili (*Presbytis Comata*, Desmarest, 1822) Di RPH Cigudeg Desa Banyuwangi Kabupaten Bogor

Nama : Wildan Muhammad

NIM : E34130006

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing I

Dr Ir Nyoto Santoso, MS



Diketahui oleh :

Ketua Departemen Konservasi  
Sumberdaya Hutan dan Ekowisata

Dr Ir Nyoto Santoso, MS

NIP 19620315 198603 1 002



Tanggal Ujian :

9 Juli 2021

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 mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## PRAKATA

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahuwata'ala atas segala karunia yang telah diberikan sehingga skripsi berjudul Analisis Kondisi Habitat Surili (*Presbytis Comata*, Desmarest, 1822) Di Resort Pemangkuan Hutan (RPH) Cigudeg Desa Banyuwangi Kabupaten Bogor berhasil diselesaikan.

Rasa Hormat dan Terima kasih penulis ucapkan kepada Dr. Ir. Nyoto Santoso, MS selaku pembimbing skripsi yang dengan ikhlas hati bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan nasihat yang diberikan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Sutopo, S.Hut, Sulfan, S.Hut dan teman-teman Rumah Kayu IPB yang membantu dalam pada saat survey lokasi penelitian. Ucapan terima kasih selanjutnya penulis sampaikan kepada pihak RPH Cigudeg Bapak Asep Wisesa dan team yang telah mendukung penelitian ini. Ungkapan terima kasih juga saya sampaikan kepada Abi dan Bunda serta keluarga dan teman teman dekat penulis yang telah memberikan dukungan dan doa selama proses penyusunan skripsi.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2021

*Wildan Muhammad*

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	2
2.1 Taksonomi Surili.....	2
2.2 Kondisi Umum RPH Cigudeg dan Desa Banyuwangi .....	2
2.3 Interpretasi Citra .....	3
2.4 Pakan Surili.....	4
2.5 Pemanfaatan Ruang .....	4
<b>III. METODOLOGI</b> .....	5
3.1 Lokasi dan Waktu .....	5
3.2 Alat dan Bahan.....	5
3.3 Jenis Data yang Diambil .....	5
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	6
3.4.1 Studi Pustaka .....	7
3.4.2 Observasi Lapang .....	8
3.5 Metode Analisis Data.....	9
3.5.1 Analisis Vegeteasi .....	9
3.5.2 Analisis Tumbuhan Pakan .....	10
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	10
4.1 Komponen Habitat .....	10
4.2 Kondisi Fisik Habitat .....	11
4.2.1 Tutupan Lahan.....	11
4.2.2 Topografi .....	12
4.3 Komposisi dan Struktur Vegetasi .....	14
4.3.1 Analisis Tumbuhan Pakan.....	18

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 IPBUniversity.  
2. Dilarang mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.



4.3.2	Diagram Struktur Vegetasi.....	19
4.4	Gangguan Habitat .....	22
4.4.1	Satwa Kompetitor dan Predator Surili.....	22
4.4.2	Aktivitas Manusia yang Memunculkan Gangguan .....	22
<b>V.</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>24</b>
5.1	Simpulan.....	24
5.2	Saran .....	24
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>25</b>
	<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>27</b>

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 IPBUniversity.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.



## DAFTAR TABEL

1. Metode Pengumpulan Data	6
2. Kerapatan (K), Frekuensi, dan Dominasi (D) Jenis tumbuhan yang ada di Hutan Campuran	16
3. Indeks nilai penting vegetasi di lokasi Hutan Campuran	17
4. Nilai Indeks Keanekaragaman dan pemerataan jenis tumbuhan.	17
5. Bagian Tumbuhan Pakan yang dimanfaatkan oleh Surili	18

## DAFTAR GAMBAR

1. Peta Calon HTKH Cigudeg di Desa Banyuwangi	3
2. Skema Metode Pengumpulan Data	7
3. Skema Pembuatan Plot Sampling	9
4. Peta Tutupan Lahan area permohonan HTKH Cigudeg	12
5. Peta Kelerengan area permohonan HTKH Cigudeg	13
6. Peta Ketinggian Area Permohonan HTKH Cigudeg	14
7. Jenis Tumbuhan Pakan Surili	18
8. Diagram struktur vegetasi (a) Hutan Campuran, (b) Hutan Tanaman Palahlar, dan (c) Hutan Tanaman Meranti di HTKH Cigudeg	21
9. Stratifikasi vegetasi di habitat surili	21
10. Satwa Kompetitor Surili yaitu Lutung	22
11. Satwaliar Predator Surili yaitu Elang	22
12. Gangguan yang terdapat pada HTKH Cigudeg (a) Kegiatan Pemanenan Biji Kopi dan (b) Kegiatan Penambangan oleh warga sekitar	23

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Jenis Tumbuhan yang terdapat pada HTKH Cigudeg	28
--------------------------------------------------------------	----

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 IPBUniversity.
2. Dilarang mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.



### *@Hak cipta milik IPBUniversity*

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 IPBUniversity.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.