

**SEBARAN OWA UNGKO (*Hylobates agilis*) BERBASIS
MORNING CALL DI HUTAN RAWA GAMBUT
SEMENANJUNG KAMPAR RIAU**

SALSABILLA AULIA DESTIANA



**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBER DAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Sebaran Owa Ungko (*Hylobates agilis*) Berbasis *Morning Call* di Hutan Rawa Gambut Semenanjung Kampar Riau” 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 skripsi ini.

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

Bogor, Agustus 2026

Salsabilla Aulia Destiana
E3401221146



ABSTRAK

SALSABILLA AULIA DESTIANA. Sebaran Owa Ungko (*Hylobates agilis*) Berbasis *Morning Call* di Hutan Rawa Gambut Semenanjung Kampar Riau. Dibimbing oleh ANI MARDIASTUTI, DONES RINALDI dan MUHAMMAD IQBAL

Owa ungko merupakan primata arboreal berstatus terancam punah yang bergantung pada habitat hutan yang baik. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi sebaran, kepadatan populasi, dan pola vokalisasi owa ungko di hutan rawa gambut PT Gemilang Cipta Nusantara (GCN), Restorasi Ekosistem Riau, Semenanjung Kampar. Data dikumpulkan pada Desember 2025–Januari 2026 menggunakan metode *triangle count* dan *Passive Acoustic Monitoring* (PAM) menggunakan alat perekam AudioMoth. Hasil penelitian menunjukkan terdapat tujuh kelompok owa ungko yang tersebar pada empat titik pengamatan dengan pola sebaran mengelompok. Rata-rata kepadatan kelompok mencapai 3,52 kelompok/km² atau sekitar 10,56–17,60 individu/km². Analisis akustik mengidentifikasi tiga tipe vokalisasi, yaitu *long call*, *short call*, dan *duet call*, dengan puncak aktivitas vokalisasi pada pukul 06.00–07.00 WIB. Hal tersebut menunjukkan bahwa kawasan hutan rawa gambut hasil restorasi masih mendukung keberadaan owa ungko dan berperan penting dalam upaya konservasinya.

Kata kunci: gambut, kepadatan, owa, sebaran, vokalisasi

ABSTRACT

SALSABILLA AULIA DESTIANA. Distribution of Agile Gibbon (*Hylobates agilis*) Based on Morning Calls in the Peat Swamp Forest of the Kampar Peninsula Riau. Supervised by ANI MARDIASTUTI, DONES RINALDI and MUHAMMAD IQBAL.

The agile gibbon (*Hylobates agilis*) is an endangered arboreal primate that depends on suitable forest habitats. This study aimed to identify the distribution, population density, and vocalization patterns of agile gibbons in the peat swamp forest of PT Gemilang Cipta Nusantara (GCN), Riau Ecosystem Restoration, Kampar Peninsula. Data were collected from December 2025 to January 2026 using the triangle count method and Passive Acoustic Monitoring (PAM) with AudioMoth recorders. The results showed seven agile gibbon groups distributed across four observation points with a clumped distribution pattern. The average density was 3.52 groups/km² or approximately 10.56–17.60 individuals/km². Acoustic analysis identified three vocalization types (long call, short call, and duet call), with peak vocal activity occurring at 06:00–07:00 WIB. These findings indicate that restored peat swamp forests remain capable of supporting agile gibbon populations and contribute to their conservation.

Keywords: peatland, density, gibbon, distribution, vocalization



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 2026
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.

**SEBARAN OWA UNGKO (*Hylobates agilis*) BERBASIS
MORNING CALL DI HUTAN RAWA GAMBUT
SEMENANJUNG KAMPAR RIAU**

SALSABILLA AULIA DESTIANA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Konservasi Sumber Daya Hutan dan
Ekowisata

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBER DAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Mahdi Mubarak, S.Si., M.Si
- 2 Dr. Dede Aulia Rahman, S.Hut., M.Si



@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 Skripsi : Sebaran Owa Ungko (*Hylobates agilis*) Berbasis *Morning Call* di
Hutan Rawa Gambut Semenanjung Kampar Riau
Nama : Salsabilla Aulia Destiana
NIM : E3401221146

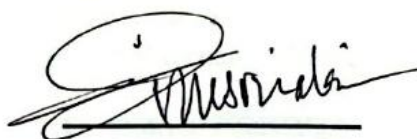
@Hak cipta milik IPB University

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Ani Mardiasuti, M.Sc.

Disetujui oleh



Pembimbing 2:
Ir. Dones Rinaldi, M.Sc.F.Trop.



Pembimbing 3:
Muhammad Iqbal, S.Si., M.Sc.



Diketahui

Ketua Departemen:
Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S
NIP 1962031519860310002



Tanggal Ujian:

Tanggal Lulus: 3 AUG 2026



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Swt. atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2025 sampai dengan Januari 2026 ini mengangkat tema skripsi dengan judul “Sebaran Owa Ungko (*Hylobates agilis*) Berbasis *Morning Call* di Hutan Rawa Gambut Semenanjung Kampar Riau”. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Ani Mardiasuti, M.Sc., Ir. Dones Rinaldi, M.Sc.F.Trop dan Muhammad Iqbal, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, dukungan, serta ilmu yang bermanfaat selama proses penelitian hingga penyusunan skripsi.
2. Ir. Siswoyo, M.Si. selaku moderator kolokium, Amrina Rosyada, S.T.P., M.Agr.Sc. selaku moderator seminar hasil, Dr. Mahdi Mubarak, S.Si., M.Si selaku penguji luar komisi pembimbing serta Dr. Dede Aulia Rahman, S.Hut., M.Si selaku ketua ujian sidang komprehensif
3. Kedua orang tua penulis, Bapak Amin Sudibyo dan Ibu Dahlia Dwi Wati, kakak penulis, Syafitri, serta seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral maupun material, motivasi, dan kasih sayang selama proses studi hingga penyelesaian skripsi.
4. Seluruh staf dan tenaga kependidikan Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata yang telah membantu penulis dalam proses administrasi.
5. Pihak Restorasi Ekosistem Riau (RER) yang telah memberikan izin penelitian, menyediakan fasilitas, serta mendukung pelaksanaan penelitian.
6. Seluruh tim *Environment* RER yang telah mendampingi dan membantu penulis selama proses pengambilan data di lapangan.
7. Sahabat terdekat serta teman-teman DKSHE 59 yang telah memberikan semangat, bantuan, dan kebersamaan selama masa perkuliahan hingga penyelesaian skripsi.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta menjadi referensi bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Bogor, Agustus 2026

Salsabilla Aulia Destiana

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Jenis Data yang Dikumpulkan	4
2.4 Pengambilan Data	5
2.5 Analisis Data	8
III HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Hasil	10
3.1.1 Kondisi umum	10
3.1.2 Sebaran owa ungko	13
3.1.3 Kepadatan populasi owa ungko	20
3.1.4 Pola suara owa ungko	21
3.1.5 Perjumpaan dengan satwa lain	23
3.2 Pembahasan	25
3.2.1 Sebaran owa ungko	25
3.2.2 Kepadatan populasi owa ungko	27
3.2.3 Pola suara owa ungko	28
IV SIMPULAN DAN SARAN	33
4.1 Simpulan	33
4.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	38
RIWAYAT HIDUP	40



DAFTAR TABEL

1	Deskripsi titik pengamatan	3
2	Jenis data yang dikumpulkan	4
3	Hasil pengukuran suhu dan kelembaban	13
4	Kelompok owa ungko di PT Gemilang Cipta Nusantara (GCN)	13
5	Kepadatan populasi owa ungko	20
6	Nilai parameter pola suara	23

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian dan titik AudioMoth	3
2	Perekam suara AudioMoth dan bagian-bagiannya	4
3	Skema triangulasi dua titik metode <i>triangle count</i>	6
4	Alur tahapan analisis hasil rekaman suara	9
5	Hutan tidak terdegradasi (a) Puskopol, (b) Sungai Sangar	10
6	Jenis kantong semar di kawasan PT GCN (a) <i>Nepenthes rafflesiana</i> , (b) <i>Nepenthes ampullaria</i>	11
7	Hutan terdegradasi (a) Puskopol, (b) Sungai Sangar	12
8	(a) Persemaian di PT Gemilang Cipta Nusantara (GCN), (b) Jenis semai terentang (<i>Camptosperma coriaceum</i>)	12
9	Jalan patroli di Puskopol	14
10	Peta sebaran owa ungko di hutan terdegradasi Puskopol	15
11	Peta sebaran owa ungko di hutan tidak terdegradasi Puskopol	16
12	Sungai Sangar di kawasan PT Gemilang Cipta Nusantara (GCN)	17
13	Peta sebaran owa ungko di hutan terdegradasi Sungai Sangar	18
14	Peta sebaran owa ungko di hutan tidak terdegradasi Sungai Sangar	19
15	Pola suara <i>long call</i> ("woooooook, wooooook")	22
16	Pola suara <i>short call</i> ("wok, wok, wok")	22
17	Pola suara <i>duet call</i> ("wok-wok, wok-wok")	22
18	Satwa lainnya (a) tupai tiga warna (<i>Callosciurus prevostii</i>), (b) biawak air (<i>Varanus salvator macromaculatus</i>), (c) raja udang meninting (<i>Alcedo meninting</i>), (d) surili sumatra timur (<i>Presbytis percura</i>), (e) rangkong badak (<i>Buceros rhinoceros</i>), (f) asi topi jelaga (<i>Malcopteron affine</i>).	24