



POPULASI, DISTRIBUSI, DAN KONDISI HABITAT BURUNG HANTU DI KAMPUS IPB DRAMAGA

BIMA ADI PERMANA



**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



- 

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Populasi, Distribusi, dan Kondisi Habitat Burung Hantu di Kampus IPB Darmaga” 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, Oktober 2025

Bima Adi Permana
E34190069



ABSTRAK

BIMA ADI PERMANA. Populasi, Distribusi, dan Kondisi Habitat Burung Hantu di Kampus IPB Dramaga. Dibimbing oleh JARWADI BUDI HERNOWO dan DONES RINALDI.

Peranan burung hantu sebagai predator alami mendorong dilakukannya penelitian mengenai jenis-jenis burung hantu dan persebarannya di Kampus IPB Darmaga. Informasinya sangat terbatas sehingga hal tersebut menarik untuk diteliti. Penelitian distribusi, populasi dan kondisi habitat burung hantu di Kampus IPB Darmaga dilakukan pada bulan Oktober hingga November 2023 di Kampus IPB Darmaga. Metode yang digunakan untuk membuat penelitian ini adalah dengan menggunakan metoda triangulasi dan pencatatan perjumpaan langsung. Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini adalah terdapat tiga spesies burung hantu yaitu serak jawa, celepuk reban, dan kukuk seloputo. Struktur umur burung hantu yang ditemukan, yaitu serak jawa terdapat dua individu dewasa, celepuk reban empat individu dewasa, dan kukuk seloputo satu individu dewasa. Burung hantu tersebar di empat habitat yang berbeda di Kampus IPB Dramaga. Serak jawa ditemukan di habitat terbangun. Celepuk reban ditemukan di habitat hutan, kebun, terbangun dan lahan basah kukuk seloputo ditemukan di habitat hutan. Habitat terbangun digunakan serak jawa sebagai habitat beristirahat, habitat hutan, terbangun dan lahan basah digunakan sebagai habitat beristirahat bagi celepuk reban. Habitat hutan digunakan sebagai habitat beristirahat bagi Kukuk Seloputo.

Kata kunci: celepuk reban, habitat, kukuk seloputo, serak jawa

ABSTRACT

BIMA ADI PERMANA. Distribution, Population and Habitat Condition of Owls at IPB Darmaga Campus. Supervised by JARWADI BUDI HERNOWO and DONES RINALDI.

The role of owls as natural predators encourages research on the types of owls and their distribution on the IPB Darmaga Campus. The information is very limited so it is interesting to study. Research on the distribution, population and habitat conditions of owls on the IPB Darmaga Campus was conducted from October to November 2023 at the IPB Darmaga Campus, Babakan Village, Dramaga District, Bogor Regency, West Java Province. The method used to conduct this research is by conducting triangulation and recording direct encounters. The results obtained in this study are that there are three species of owls, namely the barn owl, the collared-scops owl, and the spotted wood-owl. The age structure of the owls found, namely the Barn Owl there are two adult individuals, the collared-scops owl four adult individuals, and the seloputo cuckoo one adult individual. The Owl spread across four different habitats on the IPB Dramaga Campus. The barn owl is found in built-up habitats. The collared-scops owl is found in forest, garden, built-up and wetland habitats. The spotted wood-owl is found in forest habitats. Built-up habitat is used by Javan owl as resting habitat, forest habitat, built- up and wetland are used as resting habitat for collared-scops owl. Forest habitat is used as resting habitat for spotted wood-owl.

Keywords: barn owl, collared-scops owl, habitat, spotted wood-owl.



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 2025
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.

POPULASI, DISTRIBUSI, DAN KONDISI HABITAT BURUNG HANTU DI KAMPUS IPB DRAMAGA

BIMA ADI PERMANA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan pada
Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@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:
Prof. Dr. Ir. Elis Nina Herliyana, M.Si



Judul Skripsi : Populasi, Distribusi, dan Kondisi Habitat Burung Hantu di Kampus
IPB Dramaga

Nama : Bima Adi Permana
NIM : E34190069

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Jarwadi Budi Hernowo, M.Sc.F.Trop

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

Diketahui oleh

Ketua Departemen
Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata:
Dr. Ir. Nyoto Santoso, MS.
NIP. 19620315 198603 1 002



Tanggal Ujian: 25 September 2025

Tanggal Lulus: 29 OCT 2025



@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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2023 ini ialah Burung Hantu, dengan judul “Populasi, Distribusi, dan Kondisi Habitat Burung Hantu di Kampus IPB Darmaga”. Skripsi ini tentunya tidak akan terlaksana tanpa adanya dukungan dan bantuan, serta masukan dari berbagai pihak yang terlibat, oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dosen Pembimbing 1 Prof. Dr. Ir. Jarwadi Budi Hernowo, M.Sc.F.Trop dan Dosen Pembimbing 2 Ir. Dones Rinaldi, M.Sc.F.Trop yang telah memberi bimbingan, arahan, saran, waktu, dan kesabaran dalam penulisan sehingga dapatnya terselesaikannya skripsi ini.
2. Bu Dr. Eva Rachmawati, S.Hut., M.Si yang mau mendengarkan dan memberi solusi ketika saya sedang ada kendala saat mengerjakan skripsi.
3. Pak Duddy staff akademik KSHE yang memberi masukan, semangat dan mempermudah urusan akademik hingga akhir skripsi ini selesai.
4. Ibu saya (Sri Minarni) dan adik-adik saya tersayang yang telah memberikan dukungan, doa dan kasih sayangnya.
5. Teman-teman KSHE dan UKF terutama Burhanuddin Ihsan alfani dan Restu Dwi Kelana yang sudah menemani saya dalam pengamatan dan membantu dalam mendokumentasi burung hantu yang ditemukan selama pengamatan.
6. Ruswan Fatkur Amir, Phoebe Nadhilah, dan teman-teman KSHE yang sudah bantu memberikan masukan, saran dan berdiskusi dalam penyelesaian skripsi.
7. *Cover Corporation* beserta talent-talentnya dari *Hololive Production* terutama Aki Rosenthal yang sudah memberikan motivasi dan hiburan agar saya tetap bisa lanjut menyelesaikan skripsi hingga akhir.

Bogor, Oktober 2025

Bima Adi Permana



@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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Bioekologi Burung Hantu	3
2.2 Distribusi Burung Hantu di Indonesia	6
2.3 Habitat Burung Hantu di Indonesia	7
2.4 Pola Perilaku Harian (Etologi) Burung Hantu	7
III METODE	9
3.1 Waktu dan Tempat	9
3.2 Alat dan Bahan	10
3.3 Metode Pengumpulan Data	10
3.4 Analisis Data	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Karakteristik Habitat Burung Hantu di Kampus IPB Dramaga	13
4.2 Populasi <i>Tyto Alba</i>	17
4.3 Populasi <i>Otus lempiji</i>	18
4.4 Populasi <i>Strix seloputo</i>	19
4.5 Persebaran Burung Hantu	20
4.6 Kondisi Habitat Burung Hantu	22
V SIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Simpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
RIWAYAT HIDUP	29



DAFTAR TABEL

1	Jenis tumbuhan yang ditemukan di sekitar Masjid Al-Hurriyah	13
2	Jenis flora yang dijumpai di Hutan Arboretum Fahutan	14
3	Jenis tumbuhan yang ditemukan di danau LSI	16
4	Jenis tumbuhan di Kebun percobaan Cikabayan	16
5	Hasil perhitungan populasi <i>Tyto alba</i>	17
6	Hasil perhitungan populasi <i>Otus lempiji</i>	18
7	Penggunaan tipe habitat <i>Tyto alba</i>	22
8	Penggunaan tipe habitat oleh <i>Otus lempiji</i>	23
9	Pohon yang digunakan celepuk reban untuk beristirahat	24

DAFTAR GAMBAR

1	Ciri morfologi individu serak jawa jantan dewasa	4
2	Ciri morfologi individu serak jawa betina dewasa	4
3	Burung Celepuk Reban (<i>Otus lempiji</i>)	5
4	Burung Celepuk Reban (<i>Otus lempiji</i>)	6
5	Peta Lokasi Penelitian	9
6	Simulasi metode triangulasi	10
7	Strata kanopi pohon	12
8	Masjid Al-Hurriyah dan Tutupan Lahan Sekitarnya	13
9	Arboretum Fahutan	15
10	Danau LSI	15
11	Kebun percobaan Cikabayan	16
12	Peta persebaran Serak jawa di Kampus IPB Darmaga	20
13	Peta persebaran Celepuk reban di Kampus IPB Darmaga	21
14	Peta persebaran Kukuk seloputo di Kampus IPB Darmaga	22
15	<i>Tyto alba</i> betina yang sedang bertengger di pohon flamboyan	23
16	<i>Otus lempiji</i> sedang bertengger di dahan krey payung	24
17	Siluet <i>Strix seloputo</i> di Arboretum Fahutan	25