

**POTENSI PAKAN KALONG (*Pteropus vampyrus*) DI SEKITAR
CAGAR ALAM KOORDERS SITU PANJALU KABUPATEN
CIAMIS**



**MOCH RIZZAL FIRDIANSYAH
NIM 20210710007**

SKRIPSI

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan
pada
Program Studi Kehutanan

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
UNIVERSITAS KUNINGAN
2025**

POTENSI PAKAN KALONG (*Pteropus vampyrus*) DI SEKITAR CAGAR ALAM KOORDERS SITU PANJALU KABUPATEN CIAMIS

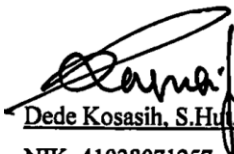
Oleh

Moch Rizzal Firdiansyah
NIM 20210710007

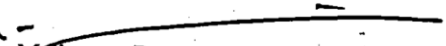
Telah berhasil mempertahankan skripsinya pada tanggal 02 Oktober 2025 dihadapan Dewan Penguji. Skripsi ini disahkan sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Universitas Kuningan.

Susunan Dewan Penguji

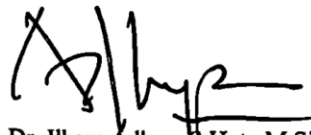
Penguji I


Dede Kosasih, S.Hut., M.Si
NIK. 41038071257

Penguji II


Dr. Iing Nasihin, S. Hut., M. Si
NIK. 41038032138

Penguji III


Dr. Ilham Adhya, S.Hut., M.Si
NIK. 41038011091

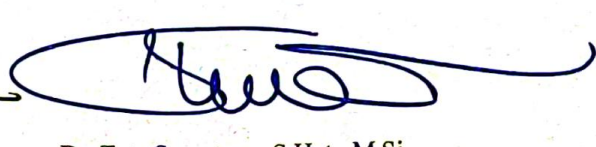
Judul Penelitian : Potensi Pakan Kalong (*Pteropus vampyrus*) di
Sekitar Cagar Alam Koorders Situ Panjalu
Kabupaten Ciamis
Nama : Moch Rizzal Firdiansyah
Nim : 20210710007
Program Studi : Kehutanan

Disetujui Oleh

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Ilham Adhrya, S.Hut., M.Si
NIK. 41038011091


Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si
NIK. 41038032133

Disahkan Oleh

Dekan

Kepala Program Studi


Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si
NIK. 41038011104


Ai Nurlaila, S.TP., M.P
NIK. 41038032135

Tanggal Pengesahan: 2 Oktober 2025

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Potensi Pakan Kalong (*Pteropus vampyrus*) di Sekitar Cagar Alam Koorders Situ Panjalu Kabupaten Ciamis” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, serta belum pernah diajukan sebagai syarat atau sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Kuningan, Oktober 2025



Moch Rizzal Firdiansyah
20210710007

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan ridhonya penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian ini dengan baik. Skripsi ini berjudul “Potensi Pakan Kalong (*pteropus vampyrus*). Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih belum sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan agar skripsi ini menjadi lebih baik. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan serta dorongan dari berbagai pihak. Terimakasih penulis ucapkan kepada:

1. Kedua orang tuaku tercinta, ibu Nina Trisnawati dan Bapak Ferry Aafrianto atas cinta, doa, dukungan, pengorbanan, dan semangat yang tidak ada habisnya. Kalian adalah alasan utama saya mampu berada di titik ini. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan dan inspirasi terbesar dalam hidupku.
2. Terima Kasih pada motor saya honda WIN tahun 2000 yang bernama (winarto) yang telah menemani selama berkuliah dan mengukir cerita di setiap kilometernya, selama 5 tahun bersama winartv banyak cerita dalam kesendirian saya ketika sedang dalam perjalanan. 5 tahun perjalanan bukan waktu yang singkat, meskipun tidak banyaak perjalanan jauh bersamanya, namun winarto telah hadir menemani saya selama menempuh kuliah dengan 42.000 KM yang telah kami jalani bersama.
3. Teman-Teman beserta keluarga pusat yang telah membantu bertahan hidup selama masa perkuliahan ada Givani Agustio, Fawaz Fauzi, Abyt Elsandhy, Willy Wildani, Razan Farras, Muhammad Fahtoni Akbar, Romi Hadad, Egen Tresna, Saepul Huda, Dede nur Alf, Muhammad Rizal, Fahri syach dan Alby Fallah. Terimakasih telah memberikan beberapa pelajaran penting dari masing masing warna kalian yang tidak bisa dibeli oleh apapun.

Dengan kerendahan hati penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya tulis ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu masukan, kritik dan saran yang dapat membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan agar karya tulis ini menjadi lebih baik.

ABSTRACT

MOCH RIZZAL FIRDIANSYAH. Food Potential of Flying Foxes (*Pteropus vampyrus*) in the Koorders Situ Panjalu Nature Reserve, Ciamis Regency. Supervised by **ILHAM ADHYA** and **TOTO SUPARTONO**.

One of the conservation areas where the bats spread is the Situ Panjalu Nature Reserve, however, the existence of bat food in the Situ Panjalu Nature Reserve is not widely known. Therefore, efforts to maintain the existence and sustainability of bats are to determine the potential food and environmental characteristics that affect bat food. This study used a sample plot method of 40 plots inside and outside using an interval of 100 meters per plot which will later be analyzed descriptively regarding environmental characteristics and food potential using an important value index analysis. Based on the results of observations, the vegetation found within the Kooder Nature Reserve Island is dominated by the huru species at all levels including seedlings, saplings, poles, and trees. The potential for food on the island is a percentage of trees (61,917), poles (60,928), saplings (54,86) and seedlings (55,493) from the vegetation found. Meanwhile, for vegetation outside the island, all have the potential to be food for bats because they are planted independently by the community with the highest type at the tree level being jackfruit *Artocarpus heterophyllus*. Meanwhile, the environmental parameters in the Kooders nature reserve include temperatures ranging from 28°C – 30°C with humidity between 79% – 87% and an altitude between 745 – 755 meters above sea level and in accordance with the characteristics of the bat habitat which can live at temperatures between 20°C - 35°C with high humidity.

Keywords: Flying Fox, Kooders Nature Reserve, Environment, Feed.

ABSTRAK

MOCH RIZZAL FIRDIANSYAH. Potensi Pakan Kalong (*Pteropus vampyrus*) di Sekitar Cagar Alam Koorders Situ Panjalu Kabupaten Ciamis. Dibimbing oleh **ILHAM ADHYA** dan **TOTO SUPARTONO**.

Salah satu kawasan konservasi yang merupakan tempat penyebaran kalong adalah Cagar Alam Situ Panjalu, akan tetapi keberadaan pakan kalong yang ada di Cagar Alam Situ Panjalu belum banyak diketahui. Sehingga upaya dalam menjaga keberadaan dan kelestarian kalong adalah mengetahui potensi pakan dan karakter lingkungan apa saja yang mempengaruhi pakan kalong. Penelitian ini menggunakan metode petak contoh sebanyak 40 plot didalam dan di luar menggunakan interval sepanjang 100 meter per plot yang nantinya akan di analisis secara deskriptif mengenai karakteristik lingkungan ataupun potensi pakan menggunakan analisis indeks nilai penting. Berdasarkan hasil pengamatan vegetasi yang terdapat di dalam pulau cagar alam kooder di dominasi jenis huru pada semua tingkatan baik semai, pancang, tiang dan pohon. Potensi pakan yang ada di dalam pulau terdapat persentase sebanyak pohon (61,917), tiang (60,928, pancang (54,86) dan semai (55,493) dari vegetasi yang di temukan. sedangkan untuk vegetasi diluar pulau semua berpotensi sebagai pakan untuk kalong karena ditanam secara swadaya oleh masyarakat dengan jenis tertinggi pada tingkatan pohon adalah nangka *Artocarpus heterophyllus*. Sedangkan parameter lingkungan yang ada di cagar alam kooders meliputi suhu berkisar antara 28°C – 30°C dengan kelembaban antara 79% – 87% serta ketinggian antara 745 – 755 Mdpl dan sesuai dengan karakteristik habitat kalong yang bisa hidup di suhu antara 20°C -35°C dengan kelembaban yang tinggi.

Kata kunci: Kalong, Cagar Alam Kooders, Lingkungan, Pakan.

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang. saya panjatkan puja dan puji syukur atas kehadirat-Nya yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga Penelitian “Potensi Pakan Kalong (*Pteropus vampyrus*) di Sekitar Cagar Alam Koorders Situ Panjalu Kabupaten Ciamis” ini dapat terselesaikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan agar skripsi ini menjadi lebih baik. Dalam penyelesaian skripsi ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si selaku Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Kuningan dan yang memberikan fasilitas akan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ilham Adhya, S.Hut., M.Si selaku dosen pembimbing I yang selalu meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing, arahan, motivasi dan ilmu serta kemudahan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si selaku dosen pembimbing II yang selalu meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing, arahan, motivasi dan ilmu serta kemudahan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini
4. Ibu Ai Nurlaila, S.TP., MP selaku Ketua Program Studi Kehutanan.
5. Seluruh jajaran dosen pengajar Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Universitas Kuningan, yang telah memberikan bekal ilmunya kepada saya selama menuntut ilmu di perguruan tinggi, juga seluruh staf tata usaha dan program studi yang telah memberikan pelayanan sebaik baiknya.
6. Seluruh jajaran Balai Konservasi Sumber Daya Alam Bidang III, seksi VI yang telah mengijinkan penulis untuk melaksanakan penelitian di wilayah kerja mereka.
7. Teman angkatan 2021 yang telah membantu kegiatan penelitian dan sumber data yang diperlukan.

Kuningan, Oktober 2025

Moch Rizzal Firdiansyah
20210710007

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN ORISINALITAS	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	2
E. Tujuan Penelitian	2
F. Manfaat Penelitian	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	3
A. Kajian Teori	3
1. Klasifikasi Kalong (<i>Pteropus vampyrus</i>)	3
2. Morfologi Kalong	3
3. Perilaku Bertengger	4
4. Jenis Tumbuhan Pakan <i>Pteropus vampyrus</i>	5
5. Penelitian Terdahulu	5
B. Kerangka Berpikir	7
C. Hipotesis	7
BAB III METODE PENELITIAN	8
A. Desain Penelitian	8
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	8
C. Populasi dan Sampel Penelitian	9
D. Definisi Operasional Variabel	9
E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	10
F. Teknik Analisis Data	11
1. Analisis Pakan	11
2. Analisis Karakteristik Lingkungan	11
BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	12
A. Kondisi Lokasi	12
B. Kondisi Fisik	12
1) Topografi	12
2) Iklim	13
3) Flora dan Fauna	13
C. Kondisi Sosial Ekonomi dan Sejarah	13
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	15
A. Hasil	15
1) Potensi Pakan	15

2) Karakteristik Lingkungan.....	24
B. Pembahasan.....	24
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
A. Kesimpulan	26
B. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	30
RIWAYAT HIDUP.....	37

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Pemikiran.....	7
2. Peta Penelitian.....	8
3. Penentuan Plot Contoh.....	10
4. Peta Sebaran Plot.....	11

DAFTAR TABEL

1. Tallysheat Pohon Pakan	30
2. Tallysehat Faktor Lingkungan.....	31
3. Rekapitulasi Faktor Lingkungan	33
4. Dokumentasi Penelitian	35