

**POTENSI MAMALIA BESAR SEBAGAI MANGSA
MACAN TUTUL JAWA (*Panthera pardus melas*)
DI EKOSISTEM HUTAN SEKUNDER PERBUKITAN
KABUPATEN KUNINGAN**



LUTHFI ADITYA ARDHANA
NIM 20200710056

SKRIPSI

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

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
UNIVERSITAS KUNINGAN
2024**

Judul : Potensi Mamalia Besar sebagai Mangsa Macan Tutul
Jawa di Ekosistem Hutan Sekunder Perbukitan
Kabupaten Kuningan
Nama : Luthfi Aditya Ardhana
NIM : 20200710056
Program Studi : Kehutanan

Disetujui oleh

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si
NIK. 4038011901



Nurdin/S.Hut., M.Si
NIK. 41038091304

Disahkan oleh

Dekan Fakultas Kehutanan dan
Lingkungan

Kepala Program Studi Kehutanan



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



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

Tanggal Pengesahan :

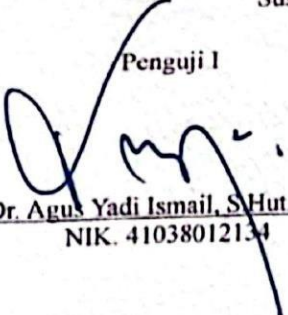
**POTENSI MAMALIA BESAR SEBAGAI MANGSA
MACAN TUTUL JAWA (*Panthera pardus melas*)
DI EKOSISTEM HUTAN SEKUNDER PERBUKITAN
KABUPATEN KUNINGAN**

Oleh
LUTHFI ADITYA ARDHANA
NIM 20200710056

Telah berhasil mempertahankan skripsinya pada tanggal 10 Oktober 2024
Dihadapan Dewan Penguji.
Skripsi ini disahkan sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana
Kehutanan pada Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan
Universitas Kuningan.

Susunan Dewan Penguji

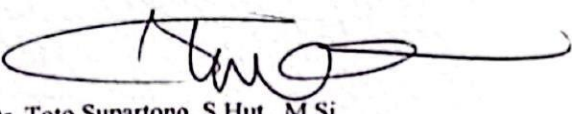
Penguji I


Dr. Agus Yadi Ismail, S.Hut. M.si
NIK. 41038012134

Penguji II


Ika Karyaningsih, S.Hut. M.Si
NIK.41038011090

Penguji III


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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **"Potensi Mamalia Besar sebagai Mangsa Macan Tutul Jawa (*Panthera pardus melas*) di Ekosistem Hutan Sekunder Perbukitan Kabupaten Kuningan"** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, serta belum pernah diajukan sebagai syarat atau sebagai sebagian 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 pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian saya ini.

Kuningan, September 2024




Luthfi Aditya.A

NIM 20200710056

ABSTRAK

Luthfi Aditya Ardhana, 20200710056. Potensi Mamalia Besar Sebagai Mangsa Macan Tutul Jawa di Petak 74A Gunung Tilu RPH Cimara BKPH Cibingbin KPH Kuningan di bawah bimbingan **Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si** dan **Nurdin, S.Hut., M.Si**

Dalam tatanan ekosistem hutan di Pulau Jawa, macan tutul merupakan puncak rantai makanan yang mengendalikan populasi satwa terutama mamalia besar yang menjadi mangsanya seperti babi hutan, lutung, surili, monyet ekor panjang dan kijang. Apabila macan tutul punah, maka rantai makanan akan terputus sehingga dapat mengakibatkan kelebihan populasi hewan yang menjadi mangsa macan tutul. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui keanekaragaman jenis dan kepadatan setiap jenis mamalia besar sebagai pakan macan tutul jawa di kawasan Gunung Tilu, petak 74A, RPH Cimara, BKPH Cibingbin, KPH Kuningan. Teknik pengambilan data dilakukan dengan menggunakan metode line transect mengikuti jalur atau jalan setapak yang dibuat oleh masyarakat. Berdasarkan hasil pengamatan langsung di kawasan petak 74A, Gunung Tilu, RPH Cimara, BKPH Cibingbin, KPH Kuningan. Peneliti berhasil mencatat sebanyak 7 jenis satwa yang tergolong mamalia besar sebagai mangsa macan tutul jawa. Diantaranya berdasarkan pengamatan langsung melalui perjumpaan yaitu Lutung Jawa (*Trachypitecus auratus*), Surili (*Presbytis comata*), Giralang (*Ratufa bicolor*), Binturong (*Arctictis binturong*), Kijang (*Mutiacus muntjak*) sedangkan jenis-jenis mamalia yang pengamatannya melalui tanda-tanda keberadaan yang berhasil didokumentasikan yaitu Babi Hutan (*Sus scrofa*), Landak Jawa (*Hystrix javanica*).

Kata kunci: Macan tutul, Mamalia, Populasi, Identifikasi

ABSTRACT

Luthfi Aditya Ardhana, 20200710056. The Potential of Large Mammals as Prey for Javan Leopards in the Plot 74A of Gunung Tilu RPH Cimara BKPH Cibingbin KPH Kuningan under the guidance of **Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si** and **Nurdin, S.Hut., M.Si**

In the forest ecosystem order on the island of Java, leopards are the top of the food chain that controls animal populations, especially large mammals that are prey such as wild boars, langurs, surili, long-tailed monkeys, and antelopes. If the leopard becomes extinct, the food chain will be cut off which can result in an overpopulation of animals that are prey to the leopard. This study was conducted to identify the species diversity and density of each type of large mammal as food for the Javan leopard in the area of Mount Tilu, plot 74A, RPH Cimara, BKPH Cibingbin, KPH Kuningan. The data collection technique is carried out by using the line transect method following the path or path made by the community. Based on the results of direct observation in the area of plot 74A, Mount Tilu, RPH Cimara, BKPH Cibingbin, KPH Kuningan. Researchers managed to record as many as 7 types of animals classified as large mammals as prey for the Javan leopard. Among them are based on direct observation through encounters, namely Javan Lutung (*Trachypitecus auratus*), Surili (*Presbytis comata*), giralang (*Ratufa bicolor*), Binturong (*Arctictis binturong*), Kijang (*Mutiacus muntjak*) while the types of mammals with observations through signs of presence that have been successfully documented are Wild Boar (*Sus scrofa*), Javanese Porcupine (*Hystrix javanica*).

Keywords: Leopard, Mammals, Population, Identification

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT, yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa kepada penulis berupa kekuatan dan telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan. Karunia dan kemudahan yang Engkau berikan. tidak lepas dari keterlibatan dukungan doa serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang turut membantu penyelesaian skripsi ini.

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Cinta pertama dan panutan penulis, Ayahanda Didin Sunardin. Beliau memang tidak sempat menempuh bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memberikan semangat dan motivasi tiada henti hingga penulis dapat menyelesaikan studinya sampai sarjana
2. Pintu surgaku, Ibu Tatin Martika yang telah melahirkan, merawat dan membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang. Terima kasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau atas segala bentuk bantuan, kasih sayang, semangat, motivasi serta sujudnya yang selalu menjadikan do'a untuk kesuksesan anak-anaknya.
3. Kepada adik saya bernama Galih Dwi Andika dan Fariq Faisal. Terima kasih sudah mendukung dan memberikan dorongan serta motivasi agar skripsi ini cepat diselesaikan.
4. Kepada diri sendiri, Luthfi Aditya Ardhana. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini. Terima kasih karena sudah memutuskan untuk tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin. Hal ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahuwa'ta'ala*, atas limpahan rahmat, hidayah dan karunia-Nya. yang telah dilimpahkan kepada penulis dengan penuh ketenangan hati dan keteguhan pikiran sehingga penulis dengan penuh keteguhan pikiran dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Potensi Mamalia Besar sebagai Mangsa Macan Tutul Jawa (*Panthera Pardus Melas*) di Ekosistem Hutan Sekunder Perbukitan Kabupaten Kuningan.**

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Akan tetapi sesungguhnya peneliti menyadari bahwa tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penyusunan skripsi ini tidak dapat berjalan dengan baik. Hingga selesainya penulisan skripsi ini telah banyak menerima bantuan waktu, tenaga dan pikiran dari banyak pihak. Sehubungan dengan itu, maka pada kesempatan ini perkenallah penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua Ayahanda dan Ibunda tercinta, Bapak Didin dan Ibu Tatin yang telah menjadi orang tua yang sangat luar biasa untuk penulis yang telah mengorbankan waktu, tenaga, pikiran, dan materi. Selalu mendukung, mendoakan, memberikan kasih sayang yang sangat luar biasa sehingga selalu ada motivasi untuk mengerjakan dan menyelesaikan skripsi ini.
2. Seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan semangat dan motivasi yang tiada hentinya baik nasehat, masukan, dan arahan dalam setiap langkah.
3. Bapak Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut.,M.Si. Selaku Dekan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan.
4. Bapak Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si. Selaku dosen pembimbing I (satu) yang selalu membimbing dengan baik, memberikan masukan, dan membimbing dengan sepenuh hati hingga skripsi ini dapat selesai pada waktunya.
5. Bapak Nurdin, S.Hut., M.Si. Selaku dosen pembimbing II (dua) yang selalu membimbing dengan baik, memberikan masukan, dan membimbing dengan sepenuh hati hingga skripsi ini dapat selesai pada waktunya.
6. Dosen Fakultas Kehutanan dan Lingkungan yang telah memberikan bekal ilmunya kepada penulis selama menuntut ilmu di Perguruan Tinggi, serta seluruh civitas akademik Universitas Kuningan.
7. Kepada saudara-saudara Mahakupala yang telah memberi motivasi dan ilmu yang sangat bermanfaat selama berkuliah di Fakultas Kehutanan Universitas Kuningan
8. Kepada teman-teman terdekat penulis Rindi mawangi, Fahrul Shobarudin, Ali Rabar Rangga Wijaya, Agung Bimantoro, Bryan Fristio Chantiago, yang selalu membantu penulis dan memberikan dorongan hingga skripsi ini selesai.
9. Kepada teman-teman seperjuangan angkatan 2020 yang membersamai penulis selama berkuliah.
10. Kepada teman-teman Komunitas Panjat Tebing Merah Putih Kuningan Melina, Wisnu, Zendri,Aji, Yana, Nurpit, DKK. Yang telah mensupport berbagai kegiatan dan pengalaman

penulis selama perkuliahan.

11. Kepada teman-teman Indonesia Big Wall Ekspedisi (IBEX) Freden Sembiring, Ranger Deden, Yogi, Sopyan Arifesa. Telah menjadi motivator penulis dan telah memberikan pengalaman kegiatan selama ini.

Kuningan, September 2024

Luthfi Aditya Ardhana

NIM.20200710056

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
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 TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Landasan Teori	3
1. Mamalia	3
2. Keanekaragaman Jenis	3
3. Status Konservasi	4
B. Kajian Hasil Penelitian	5
C. Kerangka Pemikiran	6
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	8
A. Desain Penelitian	8
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian	8
1. Lokasi Penelitian	8
2. Waktu Pelaksanaan Penelitian	9
3. Alat dan bahan	9
4. Subjek Penelitian	9
C. Teknik Dan Instrument Pengumpulan Data	9
1. Jenis Data	9
D. Teknik Pengumpulan Data	10
1. Transek Garis (Line Transect)	10
2. Identifikasi Tanda-Tanda Kehadiran	10
E. Teknik Analisis Data	11
1. Keanekaragaman Jenis Mamalia Besar	11
2. Kepadatan Populasi Setiap Jenis	12
BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	13
A. Letak dan Luas Kawasan	13
B. Topografi	14
C. Flora	14
D. Fauna	14

E. Sosial Masyarakat	14
F. Ancaman	14
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	15
A. Keanekaragaman Jenis	15
B. Kepadatan Populasi.....	15
C. Tanda Kehadiran Mamalia Besar	16
1. Kotoran Lutung Jawa.....	16
2. Kotoran Macan Tutul Jawa	17
3. Sarang Babi Hutan.....	18
4. Cakaran Jeralang.....	19
5. Surili.....	20
D. Klasifikasi Dan Morfologi Satwa Yang Ditemukan	21
1. Lutung Jawa(<i>Tracypithecus auratus</i>).....	21
2. Surili (<i>Presbytis comata</i>)	22
3. Binturong (<i>Arctictis binturong</i>)	23
4. Babi Hutan (<i>Sus scrofa</i>).....	25
5. Jeralang (<i>Ratufa bicolor</i>)	26
6. Kijang (<i>Muntiacus muntjak</i>).....	27
7. Landak Jawa (<i>Hystrix javanica</i>)	27
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	28
A. Kesimpulan.....	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR TABEL

Waktu Kegiatan Penelitian	9
Keanekaragaman Jenis mamalia	15

DAFTAR GAMBAR

Kerangka Pikir Peneliti.....	7
Peta Lokasi Penelitian	8
Jejak Kaki Babi Hutan.....	11
Jejak kaki kijang.....	11
Kotoran Kijang.....	11
Peta Pengambilan Data.....	13
Diagram Populasi Jenis Mamalia	16
Kotoran Lutung Jawa	17
Lutung Jawa.....	17
Kotoran Macan Tutul Jawa	18
Sarang Babi hutan.....	19
Cakaran Jeralang	19
Surili	20

DAFTAR LAMPIRAN

Tally sheet	34
Dok pemasangan kamera trap 1	35
Dok pengecekan hasil kamera trap.....	35
Dok pemasangan kamera trap 2	36
Titik temuan dan tanda kehadiran satwa	36