ANALISIS DAYA DUKUNG PAKAN MONYET EKOR PANJANG *(Macaca fascicularis)* DI BUMI PERKEMAHAN LEUWEUNG MONYET CIBEUREUM KAWASAN TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI JAWA BARAT

MAYA NUR AJIZAH
NIM 20220710009

SKRIPSI

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

PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
UNIVERSITAS KUNINGAN
2026

ANALISIS DAYA DUKUNG PAKAN MONYET EKOR PANJANG *(Macaca fascicularis)* DI BUMI PERKEMAHAN LEUWEUNG MONYET CIBEUREUM KAWASAN TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI JAWA BARAT

Oleh

MAYA NUR AJIZAH
20220710009

Telah berhasil mempertahankan skripsinya pada tanggal.....dihadapan Dewan penguji. Skripsi ini disahkan sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan danIlmu Lingkungan Universitas Kuningan.

Susuna Dewan Penguji

Penguji I	Penguji II	Penguji III
Ika Karyaningsih,S.Hut.,M.Si	Dr. Nurdin, S.Hut.,M.Si	Dr. Toto Supartono, S.Hut.,M.Si
NIK. 41038011090	NIK. 41038032133	NIK. 41038032133

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi	:	Analisis Daya Dukung Pakan Monyet Ekor Panjang *(Macaca fascicularis)* Di Bumi Perkemahan Leuweung Monyet Cibeureum Kawasan Taman Nasional Gunung Ciremai Kabupaten Kuningan Jawa Barat
Nama	:	Maya Nur Ajizah
NIM	:	20220710009
Program Studi	:	Kehutanan

Disetujui oleh

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si	Dr. Ilham Adhya, S.Hut., M.Si
NIK. 41038032133	NIK. 41038011091

Disahkan oleh

Dekan	Kepala Program Studi
Dr. Iing Nasihin,S. Hut., M.Si	Ai Nurlaila,S.TP., M.P
NIK. 41038032138	NIK. 41038032135

Tanggal Lulus: 23 Juni 2026

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul " Analisis Daya Dukung Pakan Monyet Ekor Panjang *(Macaca fascicularis)* di Bumi Perkemahan Leuweung Monyet Cibeureum Kawasan Taman Nasional Gunung Ciremai Jawa Barat" 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 menganggung 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, Juni 2026



Maya Nur ajizah
NIM20220710009

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji serta syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik. Karya sederhana ini penulis persembahkan sebagai bentuk rasa syukur atas perjalanan selama masa perkuliahan, serta sebagai ungkapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan, doa, dan semangat.
Untuk karya yang sederhana ini, penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Ibu Sutiah dan Bapak Dadang. Terima kasih atas cinta yang tulus, doa yang tidak pernah terputus, serta pengorbanan yang tak akan pernah mampu penulis balas sepenuhnya. Dalam setiap langkah hingga sampai di titik ini, selalu ada doa dan harapan yang mengiringi. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan utama dalam setiap langkah penulis, serta menjadi alasan untuk terus berjuang dan tidak menyerah.
2. Kakak, keponakan, dan seluruh keluarga tercinta, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas doa, dukungan, kasih sayang, serta semangat yang senantiasa diberikan dalam setiap proses yang penulis lalui. Kehadiran dan perhatian kalian menjadi sumber kekuatan, motivasi, serta penyemangat bagi penulis untuk terus berjuang hingga berhasil menyelesaikan studi ini.
3. Sahabat, saudara tidak sedarah, dan teman seperjuangan, Jingga Ayu Viandra Maheswari, Leyrin Syahla R.A, Melvy Aprilia, dan Firdan Nurdiansyah, yang telah membersamai perjalanan perkuliahan sejak awal hingga akhir. Terima kasih atas kebersamaan, bantuan, semangat, serta cerita yang membuat perjalanan ini menjadi lebih bermakna.
4. Kepada teman saya, Tanti Rusmiati, Auliya Nur Hikmah, terima kasih sudah selalu mendengarkan keluh kesah penulis, menemani setiap langkah, dan selalu memberi dukungan.
5. Diri sendiri, Maya Nur Ajizah, yang telah mampu bertahan menghadapi berbagai hambatan, tetap berjuang dalam setiap proses yang dilalui, serta tidak menyerah hingga skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga setiap usaha, doa, dan perjuangan yang telah dilakukan menjadi awal langkah menuju masa depan yang lebih baik.

ABSTRACK

MAYA NUR AJIZAH, 20220710009 *Analysis of Food Habitat Carrying Capacity for Long-Tailed Macaque (Macaca fascicularis) at Leuweung Monyet Cibeureum Camping Ground Area, Mount Ciremai National Park, West Java. Supervised by* TOTO SUPARTONO and ILHAM ADHYA

Long-tailed macaques (Macaca fascicularis) are primates that play an important role in maintaining ecosystem balance, particularly as seed dispersers and as part of the food chain. The availability of natural food is a key factor influencing the persistence of populations and the habitat quality of this species. This study aimed to analyze the potential availability of food, the productivity of natural food, and the carrying capacity of habitat for long-tailed macaques at the Leuweung Monyet Cibeureum Camping Ground, Mount Ciremai National Park, West Java. The study used a descriptive-quantitative method through vegetation inventory, direct observation of plant species used as food, measurement of crown area, measurement of litter biomass, and population observation using the direct count method. Results showed 17 tree species composing the habitat vegetation, of which 12 species were utilized as food sources by long-tailed macaques. The plant genera most dominant as food sources were Ficus, Mangifera, and Artocarpus. Average litter biomass productivity was 1.66 g/day/m² with a total natural food production of 32.325 kg/day. Carrying capacity analysis indicated that the habitat can support only about 54 long-tailed macaques, whereas the actual observed population was 97 individuals. This condition indicates that the habitat's food carrying capacity has been exceeded, which may increase ecological pressure, alter foraging behavior, and raise human–wildlife conflict. Therefore, habitat management efforts are needed through increasing the availability of natural food plants and controlling interactions between humans and long-tailed macaques to maintain the sustainability of the population and its habitat ecosystem.

Keywords: *long-tailed macaque, habitat carrying capacity, litter productivity, food availability, Macaca fascicularis.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul "Analisis Daya Dukung Pakan Monyet Ekor Panjang (*Macaca fascicularis*) di Kawasan Taman Nasional Gunung Ciremai, Jawa Barat" ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan, Fakultas Kehutanan dan Ilmu Lingkungan, Universitas Kuningan.

Penulis menyadari bahwa proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Iing Nasihin, S.Hut., M.Si., selaku Dekan Fakultas Kehutanan dan Ilmu Lingkungan Universitas Kuningan.
2. Bapak Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama proses penelitian hingga penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ilham Adhya, S.Hut., M.Si., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama proses penelitian hingga penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen Fakultas Kehutanan dan Ilmu Lingkungan Universitas Kuningan yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan pengalaman selama masa perkuliahan.
5. Seluruh staf tata usaha Program Studi Kehutanan, serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan pelayanan dan bantuan selama masa perkuliahan.
6. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, serta motivasi kepada penulis selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman KKN: Tina, Lita, Iis, Wulan, dan Nazwa, yang telah membersamai dan memberikan dukungan.
8. Teman-teman seperjuangan Angkatan Trioceros jacksonii 2022, yang telah menjadi bagian dari perjalanan perkuliahan serta memberikan kebersamaan, semangat, dan dukungan selama studi.
9. Pihak Taman Nasional Gunung Ciremai, Perusahaan Daerah Aneka Usaha (PDAU) Kuningan, Pemerintah Desa Cibereum, dan pengelola Kawasan Buper Leuweung Monyet Cibereum, yang telah memberikan izin, bantuan, selama penelitian berlangsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis sendiri.

Kuningan, Juni 2026

Maya Nur Ajizah
Nim 20220710009

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERSETUJUAN
LEMBAR PERNYATAAN
LEMBAR PERSEMBAHAN
ABSTRACK i
KATA PENGANTAR ii
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR TABEL v
DAFTAR LAMPIRAN vi
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. Landasan Teori 3
B. Kajian Hasil Penelitian 5
C. Kerangka Berpikir 6
BAB III METODE PENELITIAN 7
A. Desain Penelitian 7
B. Lokasi dan Waktu penelitian 7
C. Populasi Penelitian 8
D. Definisi Operasional Variabel 8
E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data 8
F. Teknik Analisis Data 10
BAB IV KONDISI UMUM 13
A. Batas wilayah 13
B. Kondisi demografis 13
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 15
A. Keanekaragaman Tumbuhan di Habitat Monyet Ekor Panjang *(Macaca fascicularis)* 15
B. Produktivitas Biomassa Pakan 17
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 26
A. Kesimpulan 26
B. Saran 26
DAFTAR PUSTAKA 27
LAMPIRAN 31
RIWAYAT HIDUP 36

DAFTAR GAMBAR

1 Kerangka berpikir 6
2 Peta Lokasi penelitian 7
3 Contoh plot pengambilan data 9
4 Pemberian makan oleh pengunjung 21
5 Pemberian makan oleh warga lokal 21
6 Pemberian makan oleh pekerja 21
7 Pemberian makan oleh pelintas jalan 22
8 Pemberian makan oleh pelintas jalan 22
9 Pemberian makan oleh pemilik warung 23
10 Memakan sampah 23
11 Memakan biji pinus 23
12 Memakan rumput 23

DAFTAR TABEL

1 Vegetasi Tingkat pohon dan luas tajuk pada lokasi penelitian 15
2 Komposisi Jenis Pohon dan Pemanfaatan Bagian Tumbuhan 17
3 Produktivitas biomassa serasah pohon/hari/luas tajuk 18
4 Analisis integrasi antara biomassa serasah dan luas tajuk 19

DAFTAR LAMPIRAN

1 Data biomassa serasah..... 31
2 Surat izin masuk kawasan 32
3 Dokumentasi kegiatan..... 34