

**VALUASI EKONOMI WISATA ALAM LEMBAH
CILENGKRANG**



**APRILIA MAYLAFFAIZA
NIM 20220710003**

SKRIPSI

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

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
UNIVERSITAS KUNINGAN
2026**

VALUASI EKONOMI WISATA ALAM LEMBAH CILENGKRANG

Oleh

APRILIA MAYLAFFAIZA
NIM 20220710003

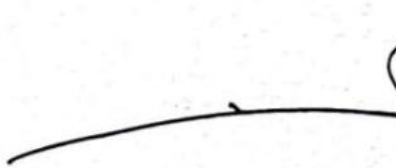
Telah berhasil mempertahankan skripsinya pada tanggaldihadapan Dewan Penguji. Skripsi ini disahkan sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Universitas Kuningan.

Susunan Dewan Penguji

Penguji I

Penguji II

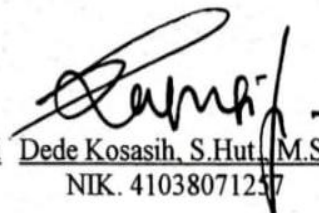
Penguji III



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



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



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

PENGESAHAN

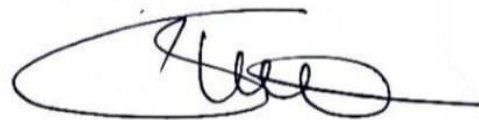
Judul Skripsi : Valuasi Ekonomi Wisata Alam Lembah
Cilengkrang
Nama : Aprilia Maylaffaiza
NIM : 20220710003
Program Studi : Kehutanan

Disetujui oleh

Pembimbing I

Pembimbing II


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


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

Disahkan oleh

Dekan

Kepala Program Studi


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


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

Tanggal Lulus:

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Valuasi Ekonomi Wisata Alam Lembah Cilengkrang" 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, Mei 2026



Aprilia Maylaffanza
NIM 20220710003

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis senantiasa diberikan kesehatan, kekuatan, ilmu pengetahuan, serta kemudahan dalam menyelesaikan karya tulis ini. Karya ini penulis persembahkan sebagai bentuk dedikasi dan hasil dari perjuangan selama masa perkuliahan, serta sebagai ungkapan rasa cinta dan terima kasih kepada orang-orang tercinta yang selalu memberikan dukungan dan arti yang mendalam dalam kehidupan penulis.

Untuk karya yang sederhana ini, penulis persembahkan kepada:

1. Ayah dan Ibu selaku kedua orang tua penulis. Terima kasih atas setiap doa yang selalu mengiringi setiap langkah, kasih sayang yang tiada henti, serta segala pengorbanan yang diberikan tanpa mengenal lelah. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan, tempat bersandar disaat penulis merasa lemah, serta penyemangat ketika langkah terasa goyah. Kehadiran Ayah dan Ibu menjadi penguat terbesar dan tempat terbaik bagi penulis untuk pulang.
2. Adik tersayang penulis Flora Aulia islami. Terima kasih sudah selalu memberikan semangat, doa dan cinta serta menemani dalam proses pendidikan dan penulisan karya tulis ini. Tumbuhlah menjadi versi paling hebat dari penulis.
3. Sahabat penulis Amalia Nugraha, Siti Aisyah, Sulis Solihaini Amini, Siti Nur Aisyah, dan Cucun Nur Sholekhah. Terima kasih telah menjadi teman terbaik penulis selama masa perkuliahan. Terima kasih telah memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan selama proses perkuliahan hingga terselesaikannya karya tulis ini.
4. Mujaddid Azka Fikri Ghajali Terima kasih telah memberikan semangat, doa dan selalu menemani penulis dalam menyelesaikan karya tulis ini.
5. Diri saya sendiri, Aprilia Maylaffaiza atas segala kerja keras dan semangat sehingga tidak pernah menyerah dalam menjalankan pendidikan. Terima kasih sudah kuat melewati lika liku yang terjadi serta menyelesaikan setiap proses hingga titik ini. Saya bangga pada diri saya sendiri, mari bekerjasama untuk lebih berkembang menjadi pribadi yang lebih baik lagi.

ABSTRAK

APRILIA MAYLAFFAIZA. Valuasi Ekonomi Wisata Alam Lembah Cilengkrang. Dibimbing oleh DEDE KOSASIH dan TOTO SUPARTONO.

Lembah Cilengkrang, yang terletak di Taman Nasional Gunung Ciremai, menawarkan berbagai daya tarik wisata seperti sumber air panas, air terjun Curug Sabuk, dan area perkemahan. Meskipun jumlah pengunjung terus meningkat, nilai ekonomi kawasan ini belum pernah dikuantifikasi secara moneter. Penelitian ini bertujuan untuk mengestimasi nilai ekonomi wisata alam di Lembah Cilengkrang serta menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi frekuensi kunjungan wisatawan menggunakan metode *Travel Cost Method* (TCM) dan regresi logistik ordinal, dengan variabel yang meliputi usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, pendapatan, dan jarak tempuh. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata biaya perjalanan per pengunjung adalah sebesar Rp150.897,32, dengan konsumsi dan transportasi sebagai komponen terbesar. Surplus konsumen diestimasi sebesar Rp1.214.286 per individu per kunjungan, dengan nilai ekonomi tahunan mencapai Rp50.150.011.800. Simulasi harga tiket menunjukkan dampak yang minimal terhadap jumlah kunjungan, yang mengindikasikan bahwa penetapan harga saat ini masih optimal dalam jangka pendek. Model regresi logistik ordinal yang digunakan secara statistik signifikan (Chi-Square = 41,422; sig = 0,000), dengan *Nagelkerke Pseudo R-Square* sebesar 0,372, yang menunjukkan bahwa variabel independen mampu menjelaskan 37,2% variasi frekuensi kunjungan. Usia dan pendapatan berpengaruh positif terhadap frekuensi kunjungan, jarak tempuh berpengaruh negatif, tingkat pendidikan menunjukkan signifikansi pada kategori tertentu, sedangkan jenis kelamin tidak berpengaruh signifikan. Lembah Cilengkrang memiliki nilai ekonomi yang tinggi dan potensi yang besar sebagai destinasi wisata alam yang berkelanjutan.

Katakunci: Surplus Konsumen, Ekowisata, Valuasi Ekonomi, Regresi Logistik Ordinal, Metode Biaya Perjalanan.

ABSTRACT

APRILIA MAYLAFFAIZA. Economic Valuation of Nature-Based Tourism in Lembah Cilengkrang. Supervised by DEDE KOSASIH and TOTO SUPARTONO.

Lembah Cilengkrang, located in Mount Ciremai National Park, offers attractions including hot springs, Curug Sabuk waterfall, and camping areas. Despite increasing visitor numbers, its economic value has not been quantified monetarily. This study aims to estimate the economic value of nature-based tourism in Lembah Cilengkrang and analyzes factors affecting visitor frequency using the Travel Cost Method (TCM) and ordinal logistic regression, with variables including age, gender, education level, income, and distance. Results show the average travel cost per visitor is IDR 150,897.32, with consumption and transportation as the largest components. Consumer surplus is estimated at IDR 1,214,286 per individual per visit, with an annual economic value reaching IDR 50,150,011,800. Ticket price simulations indicate minimal impact on visitor numbers, suggesting current pricing remains optimal short-term. The ordinal logistic regression model was statistically significant (Chi-Square = 41.422; sig = 0.000), with a Nagelkerke Pseudo R-Square of 0.372, indicating the independent variables explain 37.2% of visit frequency variation. Age and income positively affect visit frequency, distance has a negative effect, education shows significance in certain categories, and gender has no significant effect. Lembah Cilengkrang demonstrates high economic value and strong potential as a sustainable nature tourism destination.

Keywords: Consumer Surplus, Ecotourism, Economic Valuation, Ordinal logistic regression, Travel Cost Method

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis senantiasa diberikan kesehatan, kekuatan, ilmu pengetahuan, serta kemudahan dalam menyelesaikan karya tulis ini. Karya ini penulis persembahkan sebagai bentuk dedikasi dan hasil dari perjuangan selama masa perkuliahan, serta sebagai ungkapan rasa cinta dan terima kasih kepada orang-orang tercinta yang selalu memberikan dukungan dan arti yang mendalam dalam kehidupan penulis.

Untuk karya yang sederhana ini, penulis persembahkan kepada:

6. Ayah dan Ibu selaku kedua orang tua penulis. Terima kasih atas setiap doa yang selalu mengiringi setiap langkah, kasih sayang yang tiada henti, serta segala pengorbanan yang diberikan tanpa mengenal lelah. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan, tempat bersandar disaat penulis merasa lemah, serta penyemangat ketika langkah terasa goyah. Kehadiran Ayah dan Ibu menjadi penguat terbesar dan tempat terbaik bagi penulis untuk pulang.
7. Adik tersayang penulis Flora Aulia islami. Terima kasih sudah selalu memberikan semangat, doa dan cinta serta menemani dalam proses pendidikan dan penulisan karya tulis ini. Tumbuhlah menjadi versi paling hebat dari penulis.
8. Sahabat penulis Amalia Nugraha, Siti Aisyah, Sulis Solihaini Amini, Siti Nur Aisyah, dan Cucun Nur Sholekhah. Terima kasih telah menjadi teman terbaik penulis selama masa perkuliahan. Terima kasih telah memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan selama proses perkuliahan hingga terselesaikannya karya tulis ini.
9. Mujaddid Azka Fikri Ghajali Terima kasih telah memberikan semangat, doa dan selalu menemani penulis dalam menyelesaikan karya tulis ini.
10. Diri saya sendiri, Aprilia Maylaffaiza atas segala kerja keras dan semangat sehingga tidak pernah menyerah dalam menjalankan pendidikan. Terima kasih sudah kuat melewati lika liku yang terjadi serta menyelesaikan setiap proses hingga titik ini. Saya bangga pada diri saya sendiri, mari bekerjasama untuk lebih berkembang menjadi pribadi yang lebih baik lagi.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahirobbil'alamin dengan segala kerendahan hati penulis panjatkan puji dan syukur kehadiran Allah *subhanahu wa ta'ala*, atas segala rahmat karunia dan hidayah-Nya sehingga penulisan karya tulis yang berjudul “Valuasi Ekonomi Wisata Alam Lembah Cilengkrang” dapat diselesaikan. Penulisan karya tulis ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan. Selesaiannya karya tulis ini tidak luput atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu serta mendukung dalam penyelesaian karya tulis ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Antara lain:

1. Bapak Dr. Ing Nasihin, S.Hut.,M.Si selaku Dekan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Universitas Kuningan
2. Ibu Ai Nurlaila, S.TP.,M,P selaku Kepala Program Studi Kehutanan.
3. Bapak Dede Kosasih, S.Hut., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama melakukan penelitian dan penulisan karya tulis.
4. Bapak Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama melakukan penelitian dan penulisan karya tulis.
5. Balai Taman Nasional Gunung Ciremai (BTNGC) yang telah mengijinkan dan membantu penulis melakukan penelitian di Lembah Cilengkrang.
6. Pengelola Lembah Cilengkrang yang telah membantu penulis selama pengambilan data penelitian.
7. Seluruh jajaran Dosen Pengajar Fakultas Kehutanan dan Lingkungan yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis selama menuntut ilmu di perguruan tinggi Universitas Kuningan.
8. Seluruh staff TU dan Prodi Fakultas Kehutanan dan Lingkungan yang telah memberikan pelayan sebaik-baiknya.
9. Kepada teman – teman Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Universitas Kuningan serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

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

Kuningan, Mei 2026

Aprilia Maylaffaiza

NIM 20220710003

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERNYATAAN

HALAMAN PERSEMBAHAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iv

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

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. Nilai Manfaat Hutan sebagai Ekosistem 3

2. Valuasi Ekonomi Sumber Daya Alam..... 4

B. Kajian Hasil Penelitian..... 5

C. Kerangka Pemikiran..... 5

BAB III METODE PENELITIAN 7

A. Desain Penelitian..... 7

B. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 7

C. Populasi dan Sampel Penelitian 7

E. Teknik dan Instrumen Pengambilan Data 8

F. Teknik analisis data 9

BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN..... 13

A. Kondisi fisik.....	13
B. Iklim.....	13
C. Topografi.....	13
D. Hidrologi.....	13
E. Flora dan Fauna.....	13
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	15
A. Nilai Ekonomi Wisata Alam Lembah Cilengkrang.....	15
B. Faktor Penentu Jumlah Kunjungan Lembah Cilengkrang	19
C. Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Kunjungan.....	21
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
A. Kesimpulan	25
B. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN.....	29
RIWAYAT HIDUP.....	42

DAFTAR GAMBAR

Peta Lokasi Penelitian	7
Pemandian Air Panas.....	15
Curug Sabuk.....	15
Area Berkemah.....	15

DAFTAR TABEL

Biaya Perjalanan.....	16
Nilai Ekonomi Lembah Cilengkrang Tahun 2025	18
Simulasi Harga Tiket Lembah Cilengkrang	18
Karakteristik Pengunjung Berdasarkan Jenis Kelamin	19
Karakteristik Pengunjung Berdasarkan Usia	19
Karakteristik Pengunjung Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	20
Karakteristik Pengunjung Berdasarkan Pekerjaan	20
Karakteristik Pengunjung Berdasarkan Pendapatan.....	21
Karakteristik Pengunjung Berdasarkan Jarak dari Tempat Asal Pengunjung	21
Frekuensi Kunjungan	21
Hasil Regresi Logistik Ordinal.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

1 Kuesioner Penelitian	29
2 Struktur Pengelola Lembah Cilengkrang	32
3 Data Hasil Kuesioner	33
4 Data Total Biaya Perjalanan	38
5 Dokumentasi Wawancara Bersama Pengelola	41
6 Dokumentasi Wawancara dengan Pengunjung	41