

ESTIMASI NILAI EKONOMI DAN PERSEPSI WISATAWAN TERHADAP TAMAN HUTAN RAYA IR. H. DJUANDA, BANDUNG

IVO SATRIA PRAYOGI



**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Estimasi nilai ekonomi dan persepsi wisatawan terhadap Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda, Bandung” 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, Agustus 2026

Ivo Satria Prayogi
E1401221038



ABSTRAK

IVO SATRIA PRAYOGI. Estimasi Nilai Ekonomi dan Persepsi Wisatawan terhadap Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda, Bandung. Dibimbing oleh BAHRUNI.

Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda merupakan ruang terbuka hijau perkotaan yang memberikan jasa rekreasi dan jasa ekosistem bagi masyarakat Bandung Raya. Penelitian ini bertujuan mengestimasi nilai ekonomi wisata dengan pendekatan biaya perjalanan individu (*Individual Travel Cost Method/ITCM*), menganalisis persepsi wisatawan terhadap dimensi lingkungan dan sosial kawasan, serta menyusun rekomendasi pengelolaan berdasarkan perspektif pengunjung. Data dikumpulkan dari 96 responden yang dipilih secara *accidental sampling*, kemudian dianalisis menggunakan regresi linear berganda untuk ITCM dan analisis skala likert untuk persepsi wisatawan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya perjalanan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap frekuensi kunjungan ($p < 0,05$). Nilai surplus konsumen yang diperoleh sebesar Rp281.712/orang, dengan nilai ekonomi rekreasi mencapai Rp194,97 miliar per tahun. Persepsi wisatawan terhadap keberadaan kawasan tergolong sangat tinggi (84,97% respons positif), dengan dimensi lingkungan (jasa pengaturan) dan dimensi sosial (kesejahteraan psikologis) sebagai nilai manfaat utama yang paling dirasakan. Berdasarkan perspektif pengunjung, rekomendasi pengelolaan difokuskan pada peningkatan kualitas pelayanan dan fasilitas operasional, meliputi perbaikan kebersihan dan pengelolaan sampah, peninggalan keselamatan jalur pendakian, penambahan fasilitas toilet dan papan informasi/interpretasi lingkungan, serta penertiban pungutan liar guna menjaga kenyamanan dan keberlanjutan fungsi kawasan.

Kata kunci: taman hutan raya, metode biaya perjalanan, nilai ekonomi, ruang terbuka hijau, persepsi wisatawan

ABSTRACT

IVO SATRIA PRAYOGI. Estimated Economic Value and Tourists' Perceptions of the Ir. H. Djuanda Forest Park, Bandung. Supervised by BAHRUNI.

The Ir. H. Djuanda Grand Forest Park is an urban green open space that provides recreational and ecosystem services to the Greater Bandung community. This study aims to estimate the economic value of tourism using the Individual Travel Cost Method (ITCM), analyze tourists' perceptions of the area's environmental and social dimensions, and formulate management recommendations based on visitors' perspectives. Data were collected from 96 respondents selected via accidental sampling and then analyzed using multiple linear regression for the ITCM and likert scale analysis for tourist perceptions. The results indicate that travel costs have a significant negative effect on visit frequency ($p < 0.05$). The calculated consumer surplus was Rp281,712 per person, with the recreational economic value reaching Rp194.97 billion per year. Tourists' perceptions of the area were very high (84.97% positive responses), with environmental dimensions (regulatory services) and social dimensions

(psychological well-being) identified as the primary benefits most strongly felt. From the visitors' perspective, management recommendations focus on improving the quality of services and operational facilities, including improvements in cleanliness and waste management, ensuring the safety of hiking trails, adding restroom facilities and environmental information/interpretive signs, and cracking down on illegal fees to maintain the comfort and sustainability of the area's functions.

Keywords: grand forest park, economic value, individual travel cost method, social value, urban green space, tourists' perceptions

@Hak cipta milik IPB University

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin 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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
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



@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.



@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.

ESTIMASI NILAI EKONOMI DAN PERSEPSI WISATAWAN TERHADAP TAMAN HUTAN RAYA IR. H. DJUANDA, BANDUNG

IVO SATRIA PRAYOGI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Manajemen Hutan

**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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:

- 1 Dr. Ir. Harnios Arief, M.Sc., F.Trop.
- 2 Dr. Soni Trison, S.Hut., M.Si.

Judul Skripsi : Estimasi nilai ekonomi dan persepsi wisatawan terhadap Taman
Hutan Raya Ir. H. Djuanda, Bandung
Nama : Ivo Satria Prayogi
NIM : E1401221038

Disetujui oleh

Pembimbing :
Prof. Dr. Ir. Bahruni, M.S.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Manajemen Hutan :
Dr. Soni Trison, S. Hut., M.Si.
NIP 197711232007011002



Tanggal Ujian: 03 Agustus 2026

Tanggal Lulus: 10 SEP 2026



@Hak cipta milik IPB University

PRAKATA

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.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan dengan judul "Estimasi Nilai Ekonomi dan Persepsi Wisatawan terhadap Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda, Bandung". Selama menyusun skripsi ini, penulis tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Bahruni, MS. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing, memberi saran, motivasi, kritik, dan dukungan selama penelitian dan penyusunan skripsi.
2. Dr. Tatang Tiryana, S.Hut., M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing, memberi saran, motivasi, kritik, dan dukungan selama perkuliahan sebelum adanya dosen pembimbing skripsi.
3. Dr. Dra. Nining Puspaningsih, M.Si. selaku dosen moderator seminar hasil yang telah memberikan ulasan dan saran untuk perbaikan skripsi.
4. Bapak Saeful Rohim yang sudah membantu proses administrasi selama perkuliahan sampai dengan selesai.
5. Wawan Budiono selaku ayah penulis dan Linda Hariyanti selaku ibu penulis serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, do'a, dan kasih sayangnya selama menyelesaikan skripsi ini.
6. Agiska Pramudytha selaku pasangan dan teman terdekat saya yang selalu kebersamai, membantu dalam melaksanakan penelitian sampai selesai, dan selalu memberikan semangat serta dukungan.
7. Ammar Semesta dan Yohanes Bosco selaku teman terdekat yang selalu kebersamai saat kuliah dan selalu membantu dalam menjalani masa perkuliahan.
8. Teman-teman satu bimbingan skripsi dan teman-teman Manajemen Hutan angkatan 59 Galanarya Dakusara yang telah melalui suka duka kehidupan perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi penelitian ini masih terdapat kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun sebagai perbaikan dari skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2026

Ivo Satria Prayogi



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Taman Hutan Raya	4
2.2 Estimasi Nilai Ekonomi	4
2.3 Ruang Terbuka Hijau	5
III METODE	6
3.1 Desain, Waktu, dan Tempat	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Metode Pengambilan Sampel	7
3.4 Metode Pengumpulan Data	8
3.5 Variabel Penelitian	10
3.6 Pengolahan dan Analisis Data	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Karakteristik Wilayah Tahura Ir. H. Djuanda	22
4.2 Data Kunjungan Tahunan Wisatawan	24
4.3 Karakteristik Sosial Ekonomi Wisatawan	27
4.4 Karakteristik Kunjungan	32
4.5 Profil Biaya Wisatawan	37
4.6 Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Permintaan Wisata	41
4.7 Estimasi Nilai Ekonomi (<i>Individual Travel Cost Method</i>)	42
4.8 Model Permintaan Perhitungan	42
4.9 Perhitungan Nilai Ekonomi	43
4.10 Persepsi Wisatawan	46
4.11 Rekomendasi Pengelolaan dan Pengembangan	48
V SIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	59
RIWAYAT HIDUP	60



DAFTAR GAMBAR

1 Diagram alir tahapan penelitian	6
2 Peta batas kawasan dan blok pengelolaan tahura ir. h. djuanda,	22
3 Kurva permintaan dan surplus konsumen	45

DAFTAR TABEL

1 Jadwal pengumpulan data	8
2 Operasionalisasi variabel penelitian	13
3 Penjelasan sub dimensi persepsi wisatawan	17
4 Kriteria interpretasi median skala likert	18
5 Kriteria interpretasi persentase kumulatif respons positif	18
6 Pembagian blok pengelolaan kawasan tahura ir. H. Djuanda	23
7 Rekap jumlah wisatawan tahura ir. H. Djuanda	25
8 Jumlah kunjungan bulanan tahura ir. H. Djuanda tahun 2023–2025	26
9 Distribusi responden berdasarkan kelompok usia	27
10 Distribusi responden berdasarkan jenis kelamin	28
11 Distribusi responden berdasarkan pekerjaan	29
12 Distribusi responden berdasarkan penghasilan/uang saku per bulan	30
13 Distribusi responden berdasarkan asal domisili	32
14 Distribusi responden berdasarkan kategori jarak tempuh	33
15 Distribusi responden berdasarkan frekuensi kunjungan	34
16 Distribusi tujuan kunjungan responden (pertanyaan multi-pilih)	35
17 Distribusi responden berdasarkan moda transportasi	36
18 Distribusi responden berdasarkan durasi kunjungan	37
19 Komponen biaya perjalanan wisatawan tahura ir. H. Djuanda	38
20 Distribusi frekuensi biaya transportasi wisatawan Tahura Ir. H. Djuanda	38
21 Distribusi frekuensi biaya tiket masuk wisatawan tahura ir. H. Djuanda	39
22 Distribusi frekuensi biaya konsumsi wisatawan tahura ir. H. Djuanda	40
23 Komponen biaya minor wisatawan tahura ir. H. Djuanda	41
24 Statistik deskriptif variabel model itcm	42
25 Hasil analisis regresi linear berganda model permintaan	42
26 Perhitungan surplus konsumen dan nilai guna langsung	44
27 Hasil uji validitas per butir indikator	46
28 Rekapitulasi nilai total persepsi wisatawan	47

DAFTAR LAMPIRAN

1 Hasil uji validitas instrumen persepsi wisatawan	60
2 Hasil uji reliabilitas instrumen persepsi wisatawan	64

3 Hasil uji regresi linear berganda model fungsi permintaan wisata	65
4 Hasil uji model permintaan rekreasi perhitungan nilai ekonomi	65

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

