

KAJIAN KEBERLANJUTAN PENGELOLAAN TAMAN HUTAN RAYA IR. H. DJUANDA DI PROVINSI JAWA BARAT

KHAIRUNNISA WIZDJANUL WAHYU



**PROGRAM STUDI KONSERVASI BIODIVERSITAS TROPIKA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

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.

PERNYATAAN MENGENAI TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini Saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “Kajian Keberlanjutan Pengelolaan Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda di Provinsi Jawa Barat” adalah karya Saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 tesis ini.

Dengan ini Saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis Saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2024

Khairunnisa Wizdjanul Wahyu
NIM E3501211014

- 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.



RINGKASAN

KHAIRUNNISA WIZDJANUL WAHYU. Kajian Keberlanjutan Pengelolaan Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda di Provinsi Jawa Barat. Dibimbing oleh RINEKSO SOEKMADI dan HADI SUSILO ARIFIN.

Taman Hutan Raya Djuanda, yang ditetapkan pada tahun 1985 melalui Keputusan Presiden Republik Indonesia No. 3, merupakan Taman Hutan Raya pertama di Indonesia. Luas total Taman Hutan Raya Djuanda adalah 528.393 hektar, merupakan taman hutan raya terluas di Provinsi Jawa Barat. Kondisi alam Taman Hutan Raya Ir. H Djuanda mendukung pemanfaatan wisata alam dan fasilitasnya untuk mengembangkan pendidikan lingkungan. Fokus dari penelitian ini adalah untuk menilai keberlanjutan pengelolaan Taman Hutan Raya Djuanda terkait dengan empat pilar keberlanjutan yaitu ekologi, ekonomi, sosial budaya dan kelembagaan. Penelitian ini dilakukan pada bulan September hingga November 2023. Penilaian status keberlanjutan dilakukan dengan menggunakan metode Multi-Dimensional Scaling (MDS). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa nilai dimensi ekologi sebesar 57,99% (seluruhnya berkelanjutan), nilai dimensi ekonomi sebesar 74,20% (seluruhnya berkelanjutan), nilai dimensi sosial budaya sebesar 32,48% (kurang berkelanjutan), dan nilai dimensi kelembagaan sebesar 52,80% (seluruhnya berkelanjutan). Nilai keseluruhan status keberlanjutan Taman Hutan Raya Djuanda adalah 54,37% (seluruhnya berkelanjutan). Dimensi sosial budaya menunjukkan nilai terendah dan tergolong kurang lestari, sedangkan dimensi ekonomi menunjukkan nilai tertinggi. Berdasarkan analisis SWOT, untuk faktor internal menunjukan indeks posisi 1.53 (dengan rincian kekuatan 2.00 dan kelemahan 0.47), sedangkan untuk faktor eksternal menunjukan indeks posisi 1.00 (dengan rincian peluang 1.54 dan ancaman 0.54). Analisis tersebut menunjukan bahwa titik koordinat internal dan eksternal berada di titik positif atau kuadran I, sehingga strategi pengembangan yaitu mengoptimalkan kekuatan untuk memanfaatkan peluang. Hasil penelitian merekomendasikan 3 strategi utama pengelolaan yaitu, (1) mengoptimalkan tahura sebagai kawasan konservasi, (2) meningkatkan daya tarik wisata, dan (3) meningkatkan pemberdayaan masyarakat

Kata kunci: analisis SWOT, area konservasi, *multi-dimensiona scaling*, status keberlanjutan, taman hutan raya djuanda.

SUMMARY

KHAIRUNNISA WIZDJANUL WAHYU. The Sustainability Management of Djuanda Grand Forest Park in Bandung in West Java Province. Supervised by RINEKSO SOEKMADI and HADI SUSILO ARIFIN.

Djuanda Grand Forest Park, established in 1985 by Decree No. 3 of the President of the Republic of Indonesia, is the first Grand Forest Park in Indonesia. The total area of Djuanda Grand Forest Park is 528,393 hectares, the largest grand forest park in West Java Province. Natural conditions of the Grand Forest Park Ir. H Djuanda supports using natural tourism and facilities to develop environmental education. The focus of this study is to assess the sustainability of the Djuanda Grand Forest Park management in relation to the following four pillars of sustainability: ecological, economic, sociocultural, and institutional. This research was conducted from September to November 2023. The assessment of sustainability status was conducted utilizing the Multi-Dimensional Scaling (MDS) method. The results of this research show that the ecological dimension value is 57,99% (entirely sustainable), the economic dimension value is 74,20% (entirely sustainable), the sociocultural dimension value is 32,48% (less sustainable), and the institutional dimension value is 52,80% (entirely sustainable). The overall value of the sustainability status of the Djuanda Grand Forest Park was 54,37% (entirely sustainable). The socio-cultural dimension exhibits the lowest value and is classified as less sustainable, whereas the economic dimension demonstrates the highest value and is classified as entirely sustainable. The results of the SWOT analysis indicate that the internal factors have a position index of 1.53, with strengths of 2.00 and weaknesses of 0.47. and the external factors have a position index of 1.00, with opportunities of 1.54 and threats of 0.54. The results indicate that both the internal and external coordinates are in the positive quadrant I. Consequently, the optimal development strategy is to optimize the strengths to capitalize on the opportunities. The findings of the study suggest three primary management strategies: (1) optimizing the grand forest park as a conservation area, (2) enhancing tourist attractions, and (3) strengthening community empowerment.

Keywords: conservation area, djuanda grand forest park, multi-dimensional scaling, sustainability status, SWOT analysis



@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, tahun 2024
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 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.

KAJIAN KEBERLANJUTAN PENGELOLAAN TAMAN HUTAN RAYA IR. H. DJUANDA DI PROVINSI JAWA BARAT

KHAIRUNNISA WIZDJANUL WAHYU

Tesis
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister Sains pada
Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika

**PROGRAM STUDI KONSERVASI BIODIVERSITAS TROPIKA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@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 Tesis:

1. Dr. Ir. Bambang Sulistyantara. M.Arg

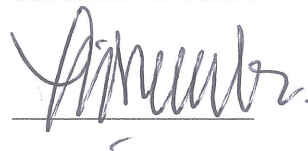
Judul Tesis : Kajian Keberlanjutan Pengelolaan Taman Hutan Raya Ir.
H. Djuanda di Provinsi Jawa Barat
Nama : Khairunnisa Wizzdjanul Wahyu
NIM : E3501211014

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Rinekso Soekmadi, M.Sc.F.Trop

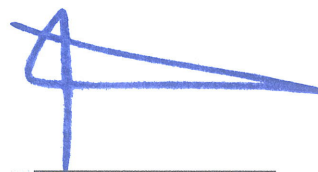


Pembimbing 2:
Prof. Dr. Ir. Hadi Susilo Arifin, M.S.

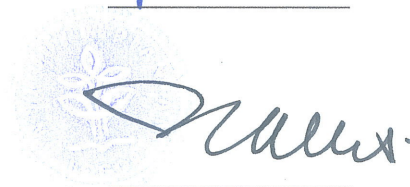


Diketahui oleh

Ketua Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika:
Prof. Dr. Ir. Yanto Santosa, D.E.A
NIP: 196010041985011001



Dekan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan:
Prof. Dr. Ir. Naresworo Nugroho, M.S.
NIP: 196501221989031002



Tanggal ujian: 23 Juli 2024

Tanggal lulus: 07 AUG 2024



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema penelitian yang membahas mengenai status keberlanjutan dengan judul “Kajian Keberlanjutan Pengelolaan Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda di Provinsi Jawa Barat”. Pengelolaan kawasan konservasi perlu mempertimbangkan keberlanjutan kawasan, sehingga dapat memberikan gambaran kawasan berkelanjutan atau tidak. Strategi pengelolaan yang disusun berdasarkan strategi pengelolaan dapat memberikan jaminan kelangsungan kawasan.

Penyusunan tesis tentu atas keterlibatan peran dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih yang tinggi penulis sampaikan kepada:

1. Dr. Ir. Rinekso Soekmadi, M.Sc.F.Trop dan Prof. Dr. Ir. Hadi Susilo Arifin, M.S, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing hingga penelitian ini selesai.
2. Unit Pelaksanaan Teknis Daerah Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda, yang telah membantu selama proses pengumpulan data.
3. Dinas Kehutanan Prov. Jawa Barat, Dinas Lingkungan Hidup dan Lingkungan Prov. Jawa Barat, Dinas Pariwisata Prov. Jawa Barat dan BBKSDA Jawa Barat, atas kesediannya menjadi narasumber dalam penelitian.
4. Orang Tua dan keluarga, atas doa dan dukungannya.
5. Seluruh dosen dan staf Departemen Konservasi Biodiversitas Tropika atas ilmu selama menempuh pendidikan.

Terbuka saran dan kritik untuk peningkatan kualitas penulis diwaktu yang akan datang. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2024

Khairunnisa Wzdjanul Wahyu

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan 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 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.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Taman Hutan Raya	5
2.2 Manajemen Pengelolaan Taman Hutan Raya	6
2.3 Pengembangan Ekowisata	7
2.4 Pariwisata Berkelanjutan	7
III METODOLOGI PENELITIAN	9
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	9
3.2 Jenis dan Sumber Data	9
3.3 Metode Penentuan Data	9
3.4 Metode Analisis Data	9
IV ANALISIS SITUASIONAL LOKASI PENELITIAN	17
4.1 Lokasi	17
4.2 Sejarah Kawasan	18
4.3 Kondisi Fisik	18
4.4 Daya Tarik wisata	19
4.5 Aksesibilitas	22
4.6 Kelembagaan	24
4.7 Peraturan Pengelolaan	26
V HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1 Analisis Keberlanjutan Tahura Djuanda	28
5.2 Perumusan Strategi Tahura Djuanda	48
5.3 Analisis SWOT Tahura Djuanda	51
VI SIMPULAN DAN SARAN	59
6.1 Simpulan	59
6.2 Saran	59
LAMPIRAN	64
RIWAYAT HIDUP	69

DAFTAR TABEL

1. Uraian Narasumber Kunci Penelitian	9
2. Matriks Metode dan Analisis Data	10
3. Dimensi dan Atribut Penilaian Keberlanjutan Tahura Djuanda	11
4. Nilai Indeks Keberlanjutan	12
5. Matriks <i>Internal Factor Strategic Analysis</i>	14
6. Matriks <i>External Factor Strategic Analysis</i>	14
7. Matriks Strategi Hasil Analisis SWOT	16
8. Peraturan Perundangan Pengelolaan Tahura Djuanda	26
9. Nilai Indeks dan Status Keberlanjutan Tahura Djuanda	28
10. Hasil Analisis Internal Strategic Factor Analysis Summary	52
11. Hasil Analisis External Strategic Factor Analysis Summary	53
12. Hasil Analisis Matriks SWOT	53
13. Analisis SWOT pengembangan Tahura Djuanda	55
14. Rencana Aksi Pengelolaan Tahura Djuanda	57

DAFTAR GAMBAR

1. Alur Kerangka Pemikiran	4
2. Tahapan Analisis Metode Multi Dimensional Scaling	13
3. Matriks Kuadran SWOT	15
4. Peta Lokasi Penelitian	17
5. Denah Objek Tarik Wisata	19
6. Daya Tarik Wisata Sejarah	21
7. Daya Tarik Wisata Alam	22
8. Aksesibilitas	23
9. Dinamika Pengelolaan Tahura Djuanda	24
10. Diagram Layang Keberlanjutan Tahura Djuanda	28
11. Hasil Analisis Dimensi Ekologi	29
12. Tutupan Hutan Tahura Djuanda	30
13. Hasil Analisis Leverage Dimensi Ekologi	32
14. Koleksi Tumbuhan di Tahura Djuanda	33
15. Koleksi Satwa di Tahura Djuanda	34
16. Patroli Masyarakat Mitra Polisi Hutan	35
17. Hasil Analisis Dimensi Ekonomi	36
18. Hasil Analisis Leverage Dimensi Ekonomi	37
19. Kondisi Warung di dalam Tahura Djuanda	39
20. Hasil Analisis Dimensi Sosial Budaya	40
21. Hasil Analisis Leverage Dimensi Sosial Budaya	42
22. Penumpukan Sampah Pada Batasan Kawasan	43
23. Hasil Analisis Dimensi Kelembagaan	45
24. Hasil Analisis Leverage Dimensi Kelembagaan	46

25. Akun Sosial Media Tahura Djuanda	47
26. Analisis Matriks Internal-Eksternal Tahura Djuanda	54

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lembar pernyataan persetujuan partisipasi	64
2. Pengambilan data analisis MDS	65



