



ANALISIS KEBERLANJUTAN PENGELOLAAN HUTAN DESA SUNGAI AJUNG, KABUPATEN KAPUAS HULU, PROVINSI KALIMANTAN BARAT

LUTFI ADITYA APRILLIANSYAH



**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN
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.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Keberlanjutan Pengelolaan Hutan Desa Sungai Ajung, Kabupaten Kapuas Hulu, Provinsi Kalimantan Barat” 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 2024

Lutfi Aditya Aprilliansyah
E1401201057

- 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.



ABSTRAK

LUTFI ADITYA APRILLIANSYAH. Analisis Keberlanjutan Hutan Desa Sungai Ajung, Kabupaten Kapuas Hulu, Provinsi Kalimantan Barat. Dibimbing oleh HANDIAN PURWAWANGSA.

Pengelolaan Hutan Desa Sungai Ajung yang berkelanjutan memiliki manfaat untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Tujuan penelitian ini menentukan indikator yang mempengaruhi keberlanjutan pengelolaan Hutan Desa Sungai Ajung pada dimensi ekologi, ekonomi dan sosial dan mengidentifikasi indikator yang sensitif pada setiap dimensi untuk menganalisis tingkat keberlanjutan pengelolaan Hutan Desa. Metode penelitian dengan menggunakan analisis deskriptif kuantitatif dan analisis *Rap-Forest*. Hasil penelitian menunjukkan analisis keberlanjutan pengelolaan Hutan Desa Sungai Ajung dapat diidentifikasi melalui 18 indikator dan terdapat 15 indikator yang sensitif. Hasil analisis ordinasasi pada dimensi ekologi sebesar 76,46% (berkelanjutan), dimensi ekonomi sebesar 49,11% (kurang berkelanjutan) dan dimensi sosial sebesar 54,30% (cukup berkelanjutan). Rata-rata nilai status keberlanjutan yaitu 59,96% yang artinya cukup berkelanjutan. Untuk meningkatkan keberlanjutan perlu dilakukan peningkatan sistem pada dimensi ekonomi dan dimensi sosial terutama pada indikator-indikator sensitif yang memiliki pengaruh tinggi terhadap pengelolaan Hutan Desa Sungai Ajung.

Kata kunci: hutan desa, pengelolaan hutan lestari, rap-forest

ABSTRACT

LUTFI ADITYA APRILLIANSYAH. Forest sustainability analysis in Sungai Ajung Village, Kapuas Hulu District, West Kalimantan Province. Supervised by HANDIAN PURWAWANGSA.

Sustainable management of the Sungai Ajung Village Forest has benefits for improving community welfare. The purpose of this research is to determine indicators that influence the sustainability of Sungai Ajung Village Forest management in the ecological, economic and social dimensions and identify sensitive indicators in each dimension to analyze the level of sustainability of Village Forest management. The research method used quantitative descriptive analysis and *Rap-Forest* analysis. The results showed that the analysis of the sustainability of the management of Sungai Ajung Village Forest could be identified through 18 indicators and there were 15 sensitive indicators. The results of the ordination analysis on the ecological dimension amounted to 76.46% (sustainable), the economic dimension amounted to 49.11% (less sustainable) and the social dimension amounted to 54.30% (quite sustainable). The average value of sustainability status is 59.96% which means it is quite sustainable. To improve sustainability, it is necessary to improve the system in the economic dimension and social dimension, especially on sensitive indicators that have a high influence on the management of the Sungai Ajung Village Forest.

Keywords : rap-forest, sustainable Forest Management, village forest



@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.



ANALISIS KEBERLANJUTAN PENGELOLAAN HUTAN DESA SUNGAI AJUNG, KABUPATEN KAPUAS HULU, PROVINSI KALIMANTAN BARAT

LUTFI ADITYA APRILLIANSYAH

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
2024**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ir. Dede Aulia Rahman, M.Si.
2. Prof. Dr. Ir. M. Buce Saleh, MS



IPB University
— Bogor Indonesia —

Perpustakaan 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.



Judul Skripsi : Analisis Keberlanjutan Pengelolaan Hutan Desa Sungai Ajung,
Kabupaten Kapuas Hulu, Provinsi Kalimantan Barat
Nama : Lutfi Aditya Aprilliansyah
NIM : E1401201057

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh
Pembimbing :
Dr. Handian Purwawangsa, S.Hut., M.Si

Diketahui oleh
Ketua Departemen Manajemen Hutan:
Dr. Soni Trison, S.Hut, M.Si
NIP. 19771123 200701 1 002



Tanggal Ujian: 22 Agustus 2024
Tanggal Lulus: 23 AUG 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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari sampai bulan Juli 2024 ini adalah Perhutanan Sosial dengan judul “Analisis Keberlanjutan Pengelolaan Hutan Desa Sungai Ajung, Kabupaten Kapuas Hulu, Provinsi Kalimantan Barat”

Terima kasih penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas skripsi ini.

1. Bapak Alm. Margiono, Ibu Puji Astutik, dan Kakak Yenis Sugiarti atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Handian Purwawangsa, S.Hut., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah membimbing serta memberikan pengarahan kepada penulis selama proses penelitian.
3. Bapak Yosep, Bapak Budianto, dan Ibu Monica, serta Masyarakat Hutan Desa Sungai Ajung yang telah membantu pengumpulan data penelitian.
4. Bang Irsyad, Mbak Sitti Hadijah, Mbak Wita, Teh Ginastri, dan rekan-rekan FORCI Rizal, Dian, Hana, Khalifatu, Riski yang selalu memberikan dukungan, saran dan kritik kepada penulis selama proses penelitian.
5. Dicky, Ilham, Akbar, Agus dan Mas Pras selaku teman kontrakan Omajaya yang telah memberikan tempat tinggal dan dukungan serta motivasi kepada penulis selama proses penelitian.
6. Rekan Omijiyi Mbak Balqis, Rifda, Nawang, Yuli, Sekar dan teman Kamajaya yang lain yang telah kebersamai dalam penelitian ini.
7. Rekan-rekan Manajemen Hutan angkatan 57 yang telah berjuang bersama-sama dalam masa perkuliahan.
8. Semua pihak yang terlibat dalam penelitian ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2024

Lutfi Aditya Aprilliansyah



@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 ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II METODE	5
2.1 Lokasi dan Waktu	5
2.2 Alat dan Bahan	5
2.3 Metode Pengambilan Data	5
2.4 Analisis Data	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	9
3.2 Indikator Keberlanjutan HD Sungai Ajung	10
3.3 Indikator Sensitif Keberlanjutan HD Sungai Ajung	11
3.4 Tingkat Keberlanjutan HD	14
IV SIMPULAN DAN SARAN	15
4.1 Simpulan	15
4.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	19

DAFTAR TABEL

1	Jenis data, metode pengambilan data, dan analisis data	6
2	Penilaian indikator keberlanjutan	7
3	Nilai indeks keberlanjutan	8
4	Indikator Keberlanjutan Disetiap Dimensi	10
5	Nilai indeks keberlanjutan HD Sungai Ajung	14

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Penelitian	6
2	Peta Hutan Desa Sungai Ajung	9
3	Indikator sensitif dimensi ekologi	11
4	Analisis ordinasi dan analisis monte carlo pada dimensi	11
5	Indikator sensitif dimensi ekonomi	12
6	Analisis ordinasi dan analisis monte carlo pada dimensi ekonomi	12
7	Indikator sensitif dimensi sosial	13
8	Segitiga pembangunan berkelanjutan	14

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil <i>Skoring</i> indikator setiap dimensi pada <i>Rap-Forest</i>	19
2	Dokumentasi lapang	20
3	Riwayat hidup penulis	21