

PERSEPSI MASYARAKAT MENGENAI KELESTARIAN DESA BERBASIS AGROFORESTRI KELAPA SAWIT

CHATARINA NOVIANTI



**PROGRAM STUDI ILMU PENGELOLAAN HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@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 “Persepsi Masyarakat mengenai Kelestarian Desa Berbasis Agroforestri Kelapa Sawit” 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 tesis ini.

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

Bogor, Januari 2025

Chatarina Novianti
E1501202013



RINGKASAN

CHATARINA NOVIANTI. Persepsi Masyarakat mengenai Kelestarian Desa Berbasis Agroforestri Kelapa Sawit. Dibimbing oleh LETI SUNDAWATI dan SONI TRISON.

Degradasi dan deforestasi di Provinsi Jambi sebagian besar disebabkan oleh konversi kawasan hutan menjadi lahan pertanian, terutama kebun kelapa sawit yang ditanam secara monokultur. Hal tersebut selain menyebabkan kehilangan biodiversitas juga menimbulkan ketergantungan kehidupan masyarakat terhadap satu jenis komoditas pertanian. Harga komoditas sawit yang tidak stabil menimbulkan dampak terhadap ekonomi rumah tangga petani dan keberlangsungan kehidupan masyarakat di pedesaan yang bertumpu hanya pada produksi sawit. Hal tersebut juga dapat mempengaruhi kelestarian taman nasional yang berbatasan dengan desa-desa yang mayoritas kehidupan masyarakatnya dari kebun kelapa sawit. Penelitian dilakukan di Desa Pematang Kabau, Kabupaten Sarolangun, Jambi yang berbatasan dengan Taman Nasional Bukit Duabelas. Tujuan penelitian ini adalah a) mengkaji pengelolaan kelapa sawit yang dilakukan oleh petani di Desa Pematang Kabau, b) menganalisis persepsi petani terhadap pengelolaan kelapa sawit secara monokultur, agroforestri dan persepsi mengenai desa yang lestari, c) menganalisis hubungan karakteristik responden dengan persepsi responden dan menganalisis strategi yang bisa diterapkan untuk meningkatkan persepsi responden guna menuju desa lestari. Wawancara dilakukan kepada 91 responden rumah tangga petani sawit yang dipilih secara sengaja dan melalui FGD. Analisis data dilakukan dengan analisis skala likert, analisis persepsi dan analisis Rank Spearman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden penelitian melakukan pengelolaan sesuai standar SOP. Rata-rata persepsi responden terhadap pola tanam kelapa sawit monokultur masuk dalam kategori tinggi, rata-rata persepsi responden terhadap pola tanam kelapa sawit agroforestri masuk dalam kategori sedang, dan rata-rata persepsi responden terhadap desa lestari masuk dalam kategori tinggi. Hubungan korelasi antara karakteristik responden dengan persepsi terhadap pola tanam monokultur hanya menunjukkan adanya hubungan signifikan pada indikator pendapatan dengan nilai sebesar 0,035 (0,222**). Sementara itu, untuk persepsi terhadap pola tanam agroforestri, terdapat hubungan yang signifikan dengan indikator jumlah tanggungan keluarga sebesar 0,016 (0,015), luas pemilikan lahan sebesar 0,009 (0,252*) dan pendapatan sebesar . Dalam konteks persepsi terhadap desa lestari, hubungan korelasi signifikan terdapat pada indikator umur sebesar 0,034 (-0,222*), pendidikan terakhir 0,032 (0,225*), dan pendapatan 0,028 (0,231**). Karakteristik yang berkorelasi dengan persepsi adalah jumlah tanggungan keluarga, luas pemilikan lahan, pendapatan, umur dan pendidikan. Strategi yang perlu dilakukan untuk meningkatkannya adalah dengan peningkatan pengetahuan dan pendidikan, baik formal maupun informal (pelatihan dan penggunaan internet), sehingga tidak ada batasan umur, serta dapat melakukan pengelolaan lahan dengan baik serta menerapkan agroforestri supaya dapat melibatkan anggota keluarga termasuk perempuan dalam mengelola lahan dengan luasannya sedikit maupun banyak dan meningkatkan pendapatannya.

Kata kunci: agroforestri, kelapa sawit, kelestarian desa, monokultur, persepsi.

SUMMARY

CHATARINA NOVIANTI. Community Perceptions Regarding the Sustainability of Villages Based on Palm Oil Agroforestry. Supervised by LETI SUNDAWATIst, SONI TRISONnd.

Degradation and deforestation in Jambi Province are primarily caused by converting forest areas into agricultural land, particularly monoculture oil palm plantations. This results in biodiversity loss and creates a dependency among local communities on a single agricultural commodity. The instability of palm oil prices impacts household economies and the livelihoods of rural communities that rely heavily on oil palm production. This situation may also affect the sustainability of national parks bordering villages where most residents depend on oil palm plantations. The study was conducted in Pematang Kabau Village, Sarolangun Regency, Jambi, which borders Bukit Duabelas National Park. The research objectives were a) to examine the management practices of oil palm plantations by farmers in Pematang Kabau Village, b) to analyze farmers' perceptions of monoculture oil palm management, agroforestry systems, and sustainable villages, and c) to analyze the relationship between respondents' characteristics and perceptions and identify strategies that can be implemented to enhance respondents' perceptions toward achieving a sustainable village. Interviews were conducted with 91 selected oil palm farming households, accompanied by focus group discussions (FGDs). Data analysis employed Likert scale analysis, perception analysis, and Spearman rank correlation analysis. The results showed that most respondents adhered to standard operating procedures (SOPs) when managing their oil palm plantations. The average perception of respondents towards monoculture oil palm planting patterns was high, while perceptions of agroforestry systems were moderate, and perceptions of sustainable villages were in the high category. The correlation between respondent characteristics and perceptions of monoculture planting patterns showed a significant relationship only for income, with a value of 0.035 (0.222**). For perceptions of agroforestry systems, significant relationships were found with family dependents (0.016, 0.015), land ownership size (0.009, 0.252*), and income. Regarding sustainable village perceptions, significant correlations were observed for age (0.034, -0.222*), education level (0.032, 0.225*), and income (0.028, 0.231**). Characteristics significantly correlated with perceptions of agroforestry planting patterns included family dependents, land ownership size, and income. Meanwhile, income, age, and education were associated with sustainable village perceptions. Strategies to enhance perceptions include increasing knowledge and education, both formal and informal (through training and internet use), and ensuring no age restrictions. Additionally, optimizing land management and implementing agroforestry practices can involve family members, including women, in managing land of varying sizes, thereby improving household income.

Keywords: agroforestry, monoculture, oil palm, perception, village sustainability.



@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 2025
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.

PERSEPSI MASYARAKAT MENGENAI KELESTARIAN DESA BERBASIS AGROFORESTRI KELAPA SAWIT

CHATARINA NOVIANTI

Tesis
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister pada
Program Studi Ilmu Pengelolaan Hutan

**PROGRAM STUDI ILMU PENGELOLAAN HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@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 Prof. Dr. Ir. Nurheni Wijayanto, M.S.

Judul Tesis : Persepsi Masyarakat mengenai Kelestarian Desa Berbasis Agroforestri
Kelapa Sawit
Nama : Chatarina Novianti
NIM : E1501202013

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr.Ir.Leti Sundawati, M.Sc.F.Trop



Pembimbing 2:
Dr. Soni Trison, S.Hut, M.Si.,IPU



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Hendrayanto, M.Agr.Sc.
NIP 196111261986011001

Dekan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan :
Prof. Dr. Ir. Naresworo Nugroho, M.S
NIP. 19650122 198903 1 002



Signature of Dekan

Tanggal Ujian:
(16 Desember 2024)

Tanggal Lulus:
06 JAN 2025



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala penyertaan dan berkat-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilakukan sejak bulan Januari 2022 sampai dengan bulan Juni 2022 dengan judul “Persepsi Masyarakat mengenai Kelestarian Desa Berbasis Agroforestri Kelapa Sawit”.

Terimakasih penulis ucapkan kepada para pembimbing selama penulis menempuh pendidikan magister di IPB University terutama dalam penulisan thesis ini yaitu Dr. Ir. Leti Sundawait, M.Sc F.Trop. dan Dr. Soni Trison, S.Hut, M.Si.,IPU. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan untuk Dosen penguji Bapak Prof. Dr. Ir. Nurheni Wijayanto, M.S. dan Pimpinan siding Bapak Dr. Ir. Muhdin, M.Sc.F.Top. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada Ayahanda Fransiskus Xaverius Sukamto, Ibunda Theresia Untiyah, Adik Sr. Maria Theresia, serta seluruh keluarga yang telah memberikan doa, dukungan, kasih sayang serta semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di tingkat pascasarjana ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada *Collaborative Research Centre 990: Ecological and Socioeconomic Functions of Tropical Lowland Rainforest Transformation Systems* (CRC 990 EFForTS) yang telah memberikan izin dan mendukung penulis selama pengumpulan data di lapangan dan pengolahan data selama masa penelitian.

Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada teman-teman satu perjuangan pada program studi Ilmu Pengelolaan Hutan Angkatan 2020 yang saling memberikan dukungan dalam penyelesaian studi ini. Ucapan terimakasih penulis ucapkan untuk teman-teman terdekat penulis, dan rekan kerja penulis. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi para pihak yang membutuhkan dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan terutama pada bidang IPH.

Bogor, Januari 2025

Chatarina Novianti



@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	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
1.5 Kerangka Berpikir	7
II METODOLOGI	9
2.1 Lokasi dan Waktu	9
2.2 Alat dan Bahan	9
2.3 Prosedur Kerja	9
2.4 Metode Pemilihan Responden	9
2.5 Metode Pengumpulan Data	9
2.6 Metode Analisis Data	10
III HASIL DAN PEMBAHASAN	14
3.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	14
3.2 Karakteristik Responden	15
3.3 Pengelolaan Kelapa Sawit Saat ini	23
3.4 Persepsi terhadap Kelapa Sawit Monokultur	30
3.5 Persepsi terhadap Kelapa Sawit Agroforestri	33
3.6 Persepsi Desa Lestari	34
3.7 Hubungan Karakteristik Responden dengan Persepsi	39
3.8 Strategi Peningkatan Persepsi terhadap Desa Lestari	47
IV SIMPULAN DAN SARAN	51
4.1 Simpulan	51
4.2 Saran	51
V DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	59
RIWAYAT HIDUP	64

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 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 mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1	Cara pengumpulan data	10
2	Indikator yang di analisis dalam persepsi	11
3	Skor persepsi masyarakat	12
4	Koefisien Korelasi Rank Spearman	12
5	Distribusi responden berdasarkan jenis kelamin	16
6	Distribusi umur responden	16
7	Distribusi responden berdasarkan tingkat pendidikan terakhir	17
8	Distribusi responden berdasarkan pekerjaan utama	17
9	Distribusi responden berdasarkan pekerjaan sampingan	18
10	Distribusi responden berdasarkan jumlah tanggungan keluarga	19
11	Distribusi responden berdasarkan keanggotaan kelompok tani	19
12	Distribusi responden berdasarkan luas pemilikan dan penggunaan lahan	20
13	Distribusi responden berdasarkan pendapatan perhektar pertahun	21
14	Distribusi responden berdasarkan pengeluaran perhektar/pertahun	22
15	Persepsi responden terhadap Desa Lestari	31
16	Persepsi responden terhadap pola tanam kelapa sawit agroforestri	34
17	Persepsi responden terhadap pola tanam kelapa sawit monokultur	36
18	Hubungan karakteristik responden dengan Persepsi Desa Lestari	41
19	Hubungan Karakteristik dengan Persepsi Kelapa Sawit Agroforestri	44
20	Hubungan Karakteristik Responden dengan Persepsi Desa Lestari	47

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	8
---	-------------------	---



DAFTAR LAMPIRAN

1	Korelasi Umur dengan Persepsi Sawit Monokultur	59
2	Korelasi Pendidikan dengan Persepsi Sawit Monokultur	59
3	Korelasi Tanggungan Keluarga dengan Persepsi Sawit Monokultur	59
4	Korelasi Pemilikan Lahan dengan Persepsi Sawit Monokultur	60
5	Korelasi Pendapatan dengan Persepsi Sawit Monokultur	60
6	Korelasi Umur dengan Persepsi Kelapa Sawit Agroforestri	60
7	Korelasi Pendidikan dengan Persepsi Kelapa Sawit Agroforestri	61
8	Korelasi Tanggungan Keluarga dengan Persepsi Kelapa Sawit Agroforestri	61
9	Korelasi Pemilikan Lahan dengan Persepsi Kelapa Sawit Agroforestri	61
10	Korelasi Pendapatan dengan Persepsi Kelapa Sawit Agroforestri	62
11	Korelasi Umur dengan Persepsi Desa yang Lestari	62
12	Korelasi Pendidikan dengan Persepsi Desa yang Lestari	62
13	Korelasi Tanggungan Keluarga dengan Persepsi Desa yang Lestari	63
14	Korelasi Pemilikan Lahan dengan Persepsi Desa yang Lestari	63
15	Korelasi Pendapatan dengan Persepsi Desa yang Lestari	63

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.