



# ANALISIS PENGARUH PARTISIPASI TERHADAP KESEJAHTERAAN PESERTA PENGELOLAAN HUTAN BERSAMA MASYARAKAT DENGAN SEM-PLS DI BKPH SADANG KPH PURWAKARTA

@Hak cipta milik IPB University

AYU SRI ASTUTI



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 berjudul Analisis Pengaruh Partisipasi Terhadap Kesejahteraan Peserta Pengelolaan Hutan Bersama Masyarakat dengan SEM-PLS di BKPH Sadang KPH Purwakarta adalah benar 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 skripsi ini.

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

Bogor, Februari 2024

Ayu Sri Astuti

E1401201045

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 mengumumkannya 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

AYU SRI ASTUTI. Analisis Pengaruh Partisipasi terhadap Kesejahteraan Peserta Pengelolaan Hutan Bersama Masyarakat dengan SEM-PLS di BKPH Sadang KPH Purwakarta. Dibimbing oleh BUDI KUNCAHYO.

Pengelolaan hutan bersama masyarakat (PHBM) memberikan hak kepada masyarakat sekitar hutan untuk mengelola dan memanfaatkan sumber daya hutan secara legal untuk meningkatkan kesejahteraan hidup. Penelitian bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi kesejahteraan masyarakat. Analisis yang digunakan dalam penelitian adalah *Structural Equation Modeling Partial Least Square* (SEM-PLS) dengan model mediasi dan moderasi. Kesejahteraan masyarakat dipengaruhi oleh faktor internal, faktor eksternal, dan tingkat partisipasi dalam program PHBM. Tingkat partisipasi terdiri atas perencanaan kegiatan, pelaksanaan kegiatan, pemanfaatan hasil, dan pemantauan. Faktor internal dan faktor eksternal berpengaruh secara nyata terhadap tingkat partisipasi masyarakat dalam program PHBM. Faktor eksternal dan tingkat partisipasi berpengaruh nyata terhadap kesejahteraan masyarakat. Moderasi hubungan kelembagaan, pendidikan, dan jumlah anggota keluarga dalam PHBM memberikan pengaruh nyata bagi tingkat partisipasi terhadap kesejahteraan

Kata kunci: partisipasi, kesejahteraan masyarakat, pengelolaan hutan berbasis masyarakat.

## ABSTRACT

AYU SRI ASTUTI. Analysis of the Impact of Participation on the Welfare of Community Based Forest Management Participant with SEM-PLS at BKPH Sadang KPH Purwakarta. Supervised by BUDI KUNCAHYO.

Community based forest management (CBFM) gives the right to communities around the forest to manage and utilize forest resources legally to improve the welfare. The research aims to identify and analyze the factors that influence community welfare. The analysis used in the research is Structural Equation Modeling Partial Least Square (SEM-PLS) with mediation and moderation models. Community welfare is influenced by internal factors, external factors, and the level of participation in the CBFM program. The level of participation consists of planning activities, implementing activities, utilizing results, and monitoring. Internal factors and external factors significantly affect the level of community participation in the CBFM program. External factors and the level of participation have a real effect on community welfare. Moderation of institutional relations, education, and the number of family members in CBFM provide a real influence for the level of participation on welfare.

Keywords: participation, community welfare, community based forest management.



@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 PENGARUH PARTISIPASI TERHADAP KESEJAHTERAAN PESERTA PENGELOLAAN HUTAN BERSAMA MASYARAKAT DENGAN SEM-PLS DI BKPH SADANG KPH PURWAKARTA

**AYU SRI ASTUTI**

Skripsi

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana pada

Departemen Manajemen Hutan

**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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ir. Hendrayanto, M.Agr
2. Prof. Dr. Ir. I Wayan Darmawan, MSc.F.Trop





**Judul Skripsi** : Analisis Pengaruh Partisipasi terhadap Kesejahteraan Peserta Pengelolaan Hutan Bersama Masyarakat dengan SEM-PLS di BKPH Sadang KPH Purwakarta

**Nama** : Ayu Sri Astuti

**NIM** : E1401201045

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.

Disetujui oleh

**Pembimbing**  
Dr. Ir. Budi Kuncahyo, MS

Diketahui oleh

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



@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.

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah yang berjudul “Analisis Pengaruh Partisipasi Terhadap Kesejahteraan Peserta Pengelolaan Hutan Bersama Masyarakat dengan SEM-PLS di BKPH Sadang KPH Purwakarta”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada dosen pembimbing Dr. Ir Budi Kuncahyo, MS yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Terima kasih kepada pihak KPH Purwakarta terutama pihak BKPH Sadang atas bantuan dan kerjasamanya serta sarana dan prasarana yang disediakan sehingga penelitian ini dapat berlangsung dan Staf Departemen Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor yang telah membantu dalam pengurusan administrasi kemahasiswaan. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan do’a. Terima kasih kepada teman-teman Manajemen Hutan 57 dan teman-teman penulis, khususnya Shifa, Dewi, Yustiaz, Restu, Intan, Anjuli, Amanda, Suleha, Cia, Amelia, Monica, Rega, Dhiya, dan Sayyid yang telah membantu dan memotivasi selama proses pengerjaan skripsi serta seluruh pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung penulis ucapkan terima kasih sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan

Penulis menyadari tulisan ini memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk memperbaiki tulisan ini. Atas kritik dan saran yang diberikan, penulis ucapkan terima kasih. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat.

Bogor, Februari 2024

*Ayu Sri Astuti*

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 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.

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Hipotesis	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Partisipasi	3
2.2 Kesejahteraan	3
2.3 Pengelolaan Hutan Bersama Masyarakat	4
2.4 Pemodelan Persamaan Struktural dengan SmartPLS	5
III METODE	7
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Pengumpulan Data	7
3.4 Analisis Data	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	12
4.2 Karakteristik Responden	13
4.3 Tingkat Partisipasi Masyarakat	14
4.4 Analisis <i>Structural Equation Modelling</i>	15
V SIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Simpulan	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	28

## DAFTAR TABEL

1	Tingkat partisipasi masyarakat dalam PHBM	8
2	Variabel penelitian	9
3	Karakteristik responden berdasarkan kelas umur	13
4	Karakteristik responden berdasarkan anggota keluarga	13
5	Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan	14
6	Karakteristik responden berdasarkan luas lahan hutan	14
7	Partisipasi masyarakat BKPH Sadang dalam program PHBM	15
8	Nilai AVE	19
9	Nilai <i>cronbach's alpha</i>	19
10	Nilai <i>composite reliability</i>	20
11	Analisis koefisien determinasi $R^2$	20
12	Analisis koefisien determinasi $Q^2$	21
13	Pengujian hipotesis model mediasi	21
14	Pengujian hipotesis model moderasi	22

## DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	12
2	Hasil evaluasi PLS algorithm model mediasi	16
3	Hasil evaluasi PLS algorithm model moderasi variabel hubungan kelembagaan	16
4	Hasil evaluasi PLS algorithm model moderasi variabel umur	17
5	Hasil evaluasi PLS algorithm model moderasi variabel pendidikan	17
6	Hasil evaluasi PLS algorithm model moderasi variabel jumlah anggota rumah tangga	18
7	Hasil evaluasi PLS algorithm model moderasi variabel jarak lahan dengan tempat tinggal	18

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Panduan wawancara penelitian	28
---	------------------------------	----

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.