



PEMODELAN PERSAMAAN STRUKTURAL HUBUNGAN KELEMBAGAAN, KAWASAN, DAN USAHA TERHADAP KEBERHASILAN KTH CIBULAO HIJAU BOGOR

GHINA RAHMI



**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pemodelan Persamaan Struktural Hubungan Kelembagaan, Kawasan, dan Usaha terhadap Keberhasilan KTH Cibulao Hijau Bogor” 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, Januari 2025

Ghina Rahmi
E1401211036



@Hak cipta mitik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebulukan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak mengular kepentingan yang wajar IPB University.

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



ABSTRAK

GHINA RAHMI. Pemodelan Persamaan Struktural Hubungan Kelembagaan, Kawasan, dan Usaha terhadap Keberhasilan KTH Cibulao Hijau Bogor. Dibimbing oleh **BUDI KUNCAHYO.**

Kegiatan Kelompok Tani Hutan (KTH) menjadi strategi penting dalam pengelolaan hutan berbasis masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh aspek kelembagaan, kawasan, dan usaha terhadap keberhasilan KTH Cibulao Hijau serta menguji peran moderasi luas kepemilikan lahan dalam memperkuat hubungan tersebut. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian adalah *Structural equation modeling* berbasis *Partial Least Squares* (SEM-PLS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa aspek kelembagaan dan usaha berpengaruh signifikan terhadap keberhasilan KTH, sedangkan aspek kawasan tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan. Uji interaksi moderasi juga menunjukkan bahwa luas kepemilikan lahan tidak memoderasi hubungan antara variabel bebas dan keberhasilan. Hasil menunjukkan bahwa penguatan kelembagaan dan pengembangan usaha menjadi faktor kunci dalam meningkatkan keberhasilan KTH, sementara perbedaan skala kepemilikan lahan tidak memberikan kontribusi berarti dalam konteks keberhasilan kelompok.

Kata kunci : kawasan, kelembagaan, kelompok tani hutan, usaha

ABSTRACT

GHINA RAHMI. Structural Modeling of Institutional, Area, and Enterprise Factors Affecting the Success of KTH Cibulao Hijau Bogor. Supervised by **BUDI KUNCAHYO.**

Forest Farmers Group (FFG) initiatives serve as a strategic approach in community-based forest management. This study aims to analyze the influence of institutional, area-related, and business aspects on the success of Cibulao Hijau FFG, and to examine the moderating role of land ownership area in strengthening these relationships. The analytical method used in this study is *Structural equation modeling* based on *Partial Least Squares* (SEM-PLS). The results show that institutional and business aspects significantly influence FFG success, while area-related aspects do not exhibit significant effects. Moderation tests also indicate that land ownership area does not moderate the relationship between the independent variables and FFG success. The results indicate that institutional strengthening and business development are key factors in enhancing the success of Forest Farmers Groups (KTH), while differences in land ownership scale do not make a meaningful contribution in the context of group success.

Keywords: area, business, forest farmers group, institutional



@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 mengurangi 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 2025¹
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.



PEMODELAN PERSAMAAN STRUKTURAL HUBUNGAN KELEMBAGAAN, KAWASAN, DAN USAHA TERHADAP KEBERHASILAN KTH CIBULAO HIJAU BOGOR

GHINA RAHMI

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
2025**

Tim Pengaji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Ir. Juang Rata Matangaran, MS
- 2 Dr. Ir. Rinekso Soekmadi, MSc.F.Trop





Judul Skripsi : Pemodelan Persamaan Struktural Hubungan Kelembagaan, Kawasan, dan Usaha terhadap Keberhasilan KTH Cibulao Hijau Bogor

Nama : Ghina Rahmi
NIM : E1401211036

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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.

W.

Y.

S.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

E.

M.

N.

P.

R.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

PRAKATA

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyusun karya ilmiah ini dengan baik. Karya ilmiah ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan persyaratan penelitian yang berjudul “Pemodelan Persamaan Struktural Hubungan Kelembagaan, Kawasan, dan Usaha terhadap Keberhasilan KTH Cibulao Hijau Bogor”. Rasa terima kasih penulis ucapkan kepada bapak Dr. Ir. Budi Kuncahyo, M.Si selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan karya ilmiah ini.

Ucapan terima kasih yang mendalam penulis sampaikan kepada keluarga yaitu ibu, ayah, kak Gundala Asri, dan Gendis Kirani yang selalu memberikan do'a dan dukungan selama penelitian berlangsung. Terima kasih penulis sampaikan kepada kerabat terdekat yaitu Amanda Aprilia Putri, Tri Merliana, Lintang Yaumi, dan Aisyah Syahla atas kehangatan, dukungan, serta tawa yang menjadi penguat selama masa penelitian ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Aulia Zahrah, Naufal Athallah, Ganta Gaffrilla, Shafa Qanitha, Dwi Liroka, dan Arthur Aryaxena yang telah memberikan warna dalam kehidupan kampus hingga akhir semester. Ucapan terimakasih juga penulis tujuhan kepada seluruh anggota kelompok *capstone* atas semangat kolaborasi, kebersamaan, dan perjuangan yang telah dilalui bersama. Ucapan terima kasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada seluruh teman seperjuangan Manajemen Hutan 58 yang turut memberikan dukungan kepada penulis selama perkuliahan berlangsung. Terakhir penulis sampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada diri sendiri yang telah mampu berjuang dan memberikan kekuatan kepada diri sendiri dari awal semester hingga akhir.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah ini masih memiliki sejumlah kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka dalam menerima saran dan masukan demi penyempurnaan karya ilmiah ini. Harapan penulis agar penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan bermanfaat untuk masyarakat.

Akhir kata, penulis berharap karya ilmiah ini dapat memeroleh perhatian dan dukungan yang diperlukan dalam pelaksanaan penelitian. Terima kasih atas segala perhatian dan kerjasama yang diberikan.

Ghina Rahmi





DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Hipotesis	3
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengelolaan Hutan Bersama Masyarakat (PHBM)	5
2.2 Kelompok Tani Hutan (KTH)	6
2.3 Keberhasilan Kelompok Tani Hutan (KTH)	7
2.4 <i>Structural Equation Modelling</i> (SEM)	8
III METODE	9
3.1 Waktu dan Tempat	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Pengumpulan Data	9
3.4 Analisis Data	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	14
4.2 Karakteristik Responden	15
4.3 Analisis <i>Structural Equation Modelling</i> (SEM)	19
V SIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Simpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	36
RIWAYAT HIDUP	39

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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1	Variabel laten	11
2	Karakteristik responden berdasarkan umur	16
3	Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan	16
4	Karakteristik responden berdasarkan jumlah tanggungan keluarga	17
5	Karakteristik responden berdasarkan luas kepemilikan lahan	17
6	Karakteristik responden berdasarkan jenis pekerjaan utama	18
7	Nilai AVE	22
8	Nilai <i>cross loading</i>	22
9	Hasil uji <i>Fornell-Larcker Criterion</i>	24
10	Nilai <i>cronbach's alpha</i>	24
11	Nilai <i>composite reliability</i>	25
12	Nilai VIF indikator	25
13	Nilai VIF variabel moderator	26
14	Hasil nilai <i>path coefficient</i>	27
15	Hasil nilai <i>path coefficient</i> variabel moderasi	28
16	Simpulan hasil uji hipotesis	29

DAFTAR GAMBAR

1	Prosedur analisis data	10
2	Peta lokasi penelitian	14
3	Kebun kopi KTH Cibulao Hijau	15
4	Jenis pekerjaan utama responden	18
5	Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	18
6	Hasil sebelum evaluasi penyusunan model PLS <i>algorithm</i>	19
7	Hasil setelah evaluasi penyusunan model PLS <i>algorithm</i>	20
8	Hasil moderasi variabel kepemilikan lahan terhadap variabel kelembagaan	20
9	Hasil moderasi variabel kepemilikan lahan terhadap variabel kawasan	21
10	Hasil moderasi variabel kepemilikan lahan terhadap variabel usaha	21