

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEPUTUSAN PETANI DALAM MEMILIH SISTEM AGROFORESTRY

NISRIINAA SAUSAN BUTSAINAH



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

@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.

Perpustakaan 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 SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI PETANI DALAM MEMILIH SISTEM AGROFORESTRY” 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, Juli 2024

Nisriinaa Sausan Butsainah
H3401201143

- 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

NISRIINAA SAUSAN BUTSAINAH. Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Keputusan Petani Dalam Memilih Sistem *Agroforestry*. Dibimbing oleh BURHANUDDIN dan NUNUNG KUSNADI.

Agroforestry sebagai salah satu bagian dari program perhutanan sosial yang memiliki tujuan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat yang berada di sekitar hutan. Namun, masih banyak petani di sekitar hutan yang tidak mengikuti *agroforestry*. Keputusan petani dalam memilih *agroforestry* dipengaruhi oleh beberapa faktor. Maka dari itu, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor apa saja yang memengaruhi keputusan petani mengikuti *agroforestry*. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data usahatani dari 102 responden petani, dengan rincian 62 petani *agroforestry* dan 40 petani *non agroforestry* dan dianalisis menggunakan analisis regresi logistik. Hasil analisis menunjukkan bahwa jumlah anggota/tanggung dan keikutsertaan kelompok tani menjadi faktor yang signifikan positif sedangkan penerimaan dan umur petani menjadi faktor yang signifikan negatif memengaruhi keputusan petani mengikuti *agroforestry*. Implikasi dari *agroforestry* sebagai salah satu program perhutanan sosial, yaitu nilai manfaat ekonomi menjadi penentu bagi para petani mengikuti *agroforestry*.

Kata Kunci : *Agroforestry*, petani, regresi logistik

ABSTRACT

NISRIINAA SAUSAN BUTSAINAH. Factors Influencing Farmers' Decisions In Choosing An *Agroforestry* System. Supervised by BURHANUDDIN dan NUNUNG KUSNADI.

Agroforestry is one part of the social forestry program which aims to improve the welfare of communities living around the forest. However, there are still many farmers around the forest who do not follow *agroforestry*. Farmers' decisions in choosing *agroforestry* are influenced by several factors. Therefore, this research aims to analyze what factors influence farmers' decisions to take part in *agroforestry*. The data used in this research is farming data from 102 farmer respondents, with details of 62 *agroforestry* farmers and 40 non-*agroforestry* farmers and analyzed using logistic regression analysis. The results of the analysis show that the number of members/dependents and participation in farmer groups are significant positive factors, while the acceptance and age of farmers are significant negative factors influencing farmers' decisions to participate in *agroforestry*. The implication of *agroforestry* as a social forestry program is that the value of economic benefits determines whether farmers participate in *agroforestry*.

Keywords: *Agroforestry*, farmer, logistic regression



@Hak cipta milik IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024¹
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.



FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEPUTUSAN PETANI DALAM MEMILIH SISTEM AGROFORESTRY

NISRIINAA SAUSAN BUTSAINAH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana pada
Departemen Agribisnis

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
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.

Penguji pada ujian Skripsi:

1. **Prof. Dr. Ir. Harianto, M.S.**
2. **Eva Yolynda Aviny, S.P., M.M.**

Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Memengaruhi Petani Dalam Memilih Sistem
Agroforestry

Nama : Nisrinaa Sausan Butsainah

NIM : H3401201143

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Burhanuddin, M.M.

Pembimbing 2:
Dr. Ir. Nunung Kusnadi, M.S.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Agribisnis:
Dr. Ir. Burhanuddin, M.M.
NIP 196802151999031001



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.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Shalawat serta salam senantiasa penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kegelapan kepada zaman yang terang benderang saat ini.

Judul dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2023 sampai bulan Juli 2024 ini ialah “Faktor-Faktor yang Memengaruhi Keputusan Petani dalam Memilih Sistem *Agroforestry*”. Selesaiannya skripsi ini tentu tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Burhanuddin, M.M. dan Bapak Dr. Ir. Nunung Kusnadi, M.S. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan masukan, motivasi dan semangat kepada penulis dalam penyelesaian skripsi.
2. Ibu Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si. selaku dosen evaluator kolokium yang telah memberikan kritik dan saran untuk perbaikan proposal dan Bapak Maryono, SP, M.Si. selaku dosen moderator yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam perbaikan draft skripsi.
3. Ibu Ir. Narni Farmayanti, M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik yang memberikan dukungan kepada penulis selama berkuliah di Departemen Agribisnis IPB.
4. Seluruh dosen dan staf Departemen Agribisnis yang telah membantu dan memberikan dukungan selama perkuliahan.
5. Perum Perhutani KPH Pernalang yang telah membantu dan memberikan data-data yang diperlukan penulis.
6. Kedua orang tua serta adik penulis yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan semangat yang tiada henti untuk penulis.
7. Teman-teman penulis, terkhusus kepada Dimas Rolanda Agatha, Reza Aini Zahro, Nurul Lutfiyah, Yesi Priskila, Nabilla Fauziyah Adhwa, Salma, Anggi Ayu Nuraliza, Nurul Atika, Silvi Ramadhani, Meisya Putri Wildani, Rauddah Salsabila Pohan, Muhammad Rayhan Umar, dan seluruh teman-teman Departemen Agribisnis 57 yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyelesaian skripsi.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

Nisriinaa Sausan Butsainah



@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

ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xkk
DAFTAR GAMBAR	xkk
DAFTAR LAMPIRAN	xkk
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	4
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Petani Memilih <i>Agroforestry</i>	6
III KERANGKA PEMIKIRAN	8
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	8
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	10
IV METODE	14
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
4.2 Jenis dan Sumber Data	14
4.3 Metode Penentuan Sampel	14
4.4 Metode Pengumpulan Data	14
4.5 Metode Analisis dan Pengolahan Data	14
V HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1 Praktik <i>Agroforestry</i> di Kabupaten Pematang	17
5.2 Analisis Faktor yang memengaruhi Keputusan Petani memilih <i>Agroforestry</i>	22
VI SIMPULAN DAN SARAN	26
6.1 Simpulan	26
6.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	30
RIWAYAT HIDUP	38



DAFTAR TABEL

1.1	Jumlah petani <i>agroforestry</i> dan <i>non agroforestry</i> di Pulau Jawa 2018	2
4.1	Daftar variabel model logistik dan hipotesis arah variabel terhadap keputusan petani	16
5.1	Deskriptif statistik variabel petani <i>agroforestry</i> dan <i>non agroforestry</i>	18
5.2	Jenis komoditas petani <i>agroforestry</i> dan <i>non agroforestry</i>	19
5.3	Penerimaan petani	20
5.5	Tingkat pendidikan petani <i>agroforestry</i> dan <i>non agroforestry</i>	21
5.6	Keikutsertaan kelompok tani petani <i>agroforestry</i> dan <i>non agroforestry</i>	21
5.7	Faktor-faktor yang memengaruhi keputusan petani dalam memilih sistem <i>agroforestry</i>	22

DAFTAR GAMBAR

1.1	Luas lahan <i>agroforestry</i> Kabupaten Pemalang (diolah dari laporan Perum Perhutani tahun 2020-2022)	3
1.2	Jumlah petani <i>agroforestry</i> Kabupaten Pemalang (diolah dari laporan Perum Perhutani tahun 2020-2022)	4
3.1	Kerangka pemikiran operasional	11
5.1	<i>Agroforestry</i> di Kabupaten Pemalang	18

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner penelitian	30
2	Output regresi logistik	36
3	Hasil <i>marginal effect</i>	37

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.