

FAKTOR-FAKTOR YANG MENENTUKAN KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA PETANI AGROFORESTRI (Kasus Anggota Kelompok AMANAT di Desa Curugbitung, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor)

NOVIANI RAHMAH



**PROGRAM STUDI KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Faktor-Faktor yang Menentukan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Agroforestri (Kasus Anggota Kelompok AMANAT di Desa Curugbitung, Kecamatan Nanggung, Kabupaten 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Juli 2026

Noviani Rahmah
NIM. I3401221018



ABSTRAK

NOVIANI RAHMAH. Faktor-Faktor yang Menentukan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Agroforestri. Dibimbing oleh MOHAMAD SHOHIBUDDIN.

Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh karakteristik rumah tangga petani dan tingkat pengelolaan lahan agroforestri terhadap ketahanan pangan rumah tangga petani agroforestri anggota Kelompok AMANAT di Desa Curugbitung, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor. Penelitian menggunakan pendekatan *mixed methods* dengan desain *convergent parallel*. Data kuantitatif diperoleh dari 70 rumah tangga melalui survei dan dianalisis menggunakan regresi linier berganda, sedangkan data kualitatif diperoleh melalui wawancara mendalam dan observasi lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik rumah tangga berpengaruh signifikan terhadap ketahanan pangan, dengan rasio tanggungan keluarga berpengaruh negatif dan kepemilikan aset produktif berpengaruh positif. Tingkat pengelolaan lahan agroforestri juga berpengaruh signifikan secara simultan terhadap ketahanan pangan, namun tidak terdapat indikator yang berpengaruh signifikan secara parsial dan besarnya pengaruh relatif rendah. Temuan ini menunjukkan bahwa meskipun pengelolaan lahan agroforestri berpengaruh secara simultan, kontribusinya terhadap ketahanan pangan rumah tangga masih terbatas.

Kata kunci: agroforestri, karakteristik rumah tangga, ketahanan pangan, pengelolaan lahan, regresi linier berganda

ABSTRACT

NOVIANI RAHMAH. Determinants of Food Security among Agroforestry Farmer Households. Supervised by MOHAMAD SHOHIBUDDIN.

This study aims to analyze the influence of farmer household characteristics and the level of agroforestry land management on the household food security of agroforestry farmer's members of the AMANAT Group in Curugbitung Village, Nanggung District, Bogor Regency. The study employed a mixed-methods approach using a convergent parallel design. Quantitative data were collected from 70 farmer households through a survey and analyzed using multiple linear regression, while qualitative data were obtained through in-depth interviews and field observations. The results indicate that household characteristics significantly affect household food security, with the household dependency ratio having a negative effect and ownership of productive assets having a positive effect. The level of agroforestry land management also has a significant simultaneous effect on household food security; however, none of its indicators has a statistically significant partial effect, and the overall effect is relatively small. These findings suggest that although agroforestry land management has a significant simultaneous influence, its contribution to household food security remains limited.

Keywords: agroforestry, household characteristics, food security, land management, multiple linear regression



@Hak cipta milik IPB University

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 2026
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.

**FAKTOR-FAKTOR YANG MENENTUKAN KETAHANAN
PANGAN RUMAH TANGGA PETANI AGROFORESTRI
(Kasus Anggota Kelompok AMANAT di Desa Curugbitung,
Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor)**

NOVIANI RAHMAH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat

**PROGRAM STUDI KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi :

1. Dr. rer. nat. Rina Mardiana, S.P., M.Si
2. Titania Aulia, S.KPm., M.Si



Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Menentukan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Agroforestri (Kasus Anggota Kelompok AMANAT di Desa Curugbitung, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor)

Nama : Noviani Rahmah
NIM : I3401221018

Disetujui oleh

Pembimbing:
M. Shohibuddin, S.Ag., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat:
Dr. Ir. Ninuk Purnaningsih, M.Si.
NIP. 196901081993032001

Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Manusia:
Prof. Dr. Megawati Simanjuntak, S.P., M.Si.
NIP. 197211032005012002



Tanggal Ujian:
08 Juli 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga skripsi berjudul “Faktor-Faktor yang Menentukan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Agroforestri (Kasus Anggota Kelompok AMANAT di Desa Curugbitung, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor)” dapat diselesaikan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat, Fakultas Ilmu Sosial dan Ekologi Manusia, IPB University.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh ketertarikan penulis terhadap hubungan antara karakteristik rumah tangga petani, tingkat pengelolaan lahan agroforestri, dan ketahanan pangan rumah tangga di kawasan pedesaan. Meskipun agroforestri dipandang memiliki potensi dalam mendukung ketahanan pangan, kondisi di lapangan menunjukkan bahwa ketahanan pangan rumah tangga juga dipengaruhi oleh berbagai karakteristik sosial ekonomi yang dimiliki rumah tangga petani. Penelitian ini dilaksanakan pada Januari 2026 di Desa Curugbitung, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor.

Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. M. Shohibuddin, S.Ag., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
2. Pemerintah dan masyarakat Desa Curugbitung, khususnya petani yang tergolong dalam Kelompok AMANAT, yang telah berkenan menerima, membantu, dan memberikan kesempatan kepada penulis dalam proses pengumpulan data dan pelaksanaan penelitian.
3. Orang tua tercinta, A. Solihin dan Tuti Tilawati, serta kakak tersayang, Riani Afrilia, atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang tidak pernah putus.
4. Teman-teman penulis sedari PKU, Bebek Benjol, yang telah menjadi tempat berbagi cerita, dukungan, dan semangat selama proses perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penelitian ini di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik dalam pengembangan keilmuan maupun sebagai kontribusi bagi pihak-pihak yang berkepentingan dalam tema penelitian ini.

Bogor, Juli 2026

Noviani Rahmah



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
PENDEKATAN TEORITIS	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Karakteristik Rumah Tangga Petani Agroforestri	7
2.1.2 Tingkat Pengelolaan Lahan Agroforestri	8
2.1.3 Ketahanan Pangan Rumah Tangga	10
2.2 Kerangka Penelitian	11
2.3 Hipotesis Penelitian	13
III PENDEKATAN LAPANG	15
3.1 Pendekatan dan Metode Penelitian	15
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.3 Teknik Penentuan Responden dan Informan	17
3.4 Jenis dan Teknik Pengambilan Data	18
3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	19
3.6 Uji Validitas dan Reliabilitas Data	21
3.7 Definisi Operasional	23
3.7.1 Karakteristik Rumah Tangga Petani Agroforestri	2
3.7.2 Tingkat Pengelolaan Lahan Agroforestri	25
3.7.3 Ketahanan Pangan	28
IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	31
4.1 Kondisi Geografis Desa Curugbitung	31
4.2 Kondisi Demografis Desa Curugbitung	32
4.3 Kondisi Sosial dan Ekonomi Masyarakat Desa Curugbitung	33
4.4 Kondisi Sarana dan Prasarana Desa Curugbitung	36
4.5 Sejarah Kelompok AMANAT, Program TORA, dan Pembagian Blok Pengelolaan Lahan Agroforestri	38
4.6 Kondisi Pertanian dan Pemanfaatan Lahan Agroforestri	40
V HASIL DAN PEMBAHASAN	43
5.1 Karakteristik Rumah Tangga Petani	43
5.1.1 Rasio Tanggungan Keluarga	43
5.1.2 Pengalaman Bertani	44
5.1.3 Sumber Pendapatan Rumah Tangga	45
5.1.4 Tingkat Penguasaan Lahan	48
5.1.5 Tingkat Penguasaan Aset Produktif (Ternak dan Alat Pertanian)	48
5.2 Tingkat Pengelolaan Lahan Agroforestri	51

5.2.1 Intensitas Pengelolaan Lahan Agroforestri	51
5.2.2 Jenis Pemanfaatan Tanaman Pangan	54
5.2.3 Perkiraan Nilai Tanaman Agroforestri	56
5.3 Ketahanan Pangan	57
5.3.1 Ketersediaan Pangan	57
5.3.2 Akses Pangan	61
5.3.3 Pemanfaatan Pangan	62
5.3.4 Stabilitas Pangan	65
5.4 Pengaruh Karakteristik Rumah Tangga terhadap Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani	68
5.4.1 Pengaruh Rasio Tanggungan Keluarga terhadap Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani	71
5.4.2 Pengaruh Pengalaman Bertani terhadap Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani	71
5.4.3 Pengaruh Sumber Pendapatan Rumah Tangga terhadap Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani	72
5.4.4 Pengaruh Tingkat Penguasaan Lahan terhadap Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani	73
5.4.5 Pengaruh Tingkat Penguasaan Aset Produktif (Ternak dan Alat Pertanian) terhadap Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani	75
5.5 Pengaruh Tingkat Pengelolaan Lahan Agroforestri terhadap Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani	76
5.5.1 Pengaruh Intensitas Pengelolaan Lahan Agroforestri terhadap Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani	79
5.5.2 Pengaruh Jenis Pemanfaatan Tanaman Pangan terhadap Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani	80
5.5.3 Pengaruh Perkiraan Nilai Tanaman Agroforestri terhadap Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani	81
VI PENUTUP	85
6.1 Simpulan	85
6.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	93
RIWAYAT HIDUP	127



DAFTAR TABEL

3.1 Jenis dan teknik pengambilan data	18
3.2 Definisi operasional karakteristik rumah tangga petani	24
3.3 Definisi operasional tingkat pengelolaan lahan	26
3.4 Definisi operasional ketahanan pangan	29
4.1 Jumlah penduduk Desa Curugbitung berdasarkan jenis kelamin tahun 2023	32
4.2 Jumlah penduduk di Desa Curugbitung yang tamat sekolah berdasarkan tingkat pendidikan tahun 2023	32
4.3 Jumlah penduduk Desa Curugbitung berdasarkan jenis mata pencaharian tahun 2020	34
5.1 Jumlah dan persentase anggota keluarga usia produktif pada responden di Desa Curugbitung tahun 2026	42
5.2 Jumlah dan persentase anggota keluarga usia non-produktif pada responden di Desa Curugbitung tahun 2026	44
5.3 Jumlah dan persentase pengalaman bertani responden di Desa Curugbitung tahun 2026	45
5.4 Jumlah dan persentase sebaran jenis sumber pendapatan yang dimiliki rumah tangga responden di Desa Curugbitung tahun 2026	46
5.5 Jumlah dan persentase kombinasi sumber pendapatan responden di Desa Curugbitung tahun 2026	46
5.6 Rata-rata pendapatan rumah tangga berdasarkan sumber pendapatan per bulan di Desa Curugbitung tahun 2026	47
5.7 Jumlah dan persentase luas lahan agroforestri responden di Desa Curugbitung tahun 2026	48
5.8 Jumlah dan persentase aset hewan ternak responden di Desa Curugbitung tahun 2026	49
5.9 Jumlah dan persentase ketersediaan sumber air sepanjang tahun di Desa Curugbitung tahun 2026	52
5.10 Jenis sumber mata air di Desa Curugbitung yang digunakan responden untuk mengelola lahan agroforestri tahun 2026	52
5.11 Kombinasi penggunaan sumber air oleh responden di Desa Curugbitung dalam mengelola lahan agroforestri tahun 2026	53
5.12 Tingkat intensitas pengelolaan lahan agroforestri responden di Desa Curugbitung tahun 2026	54
5.13 Jumlah dan persentase tingkat keragaman jenis tanaman pangan yang dibudidayakan responden di Desa Curugbitung tahun 2026	55
5.14 Rata-rata persentase pemanfaatan hasil tanaman pangan oleh rumah tangga responden di Desa Curugbitung tahun 2026	55
5.15 Tingkat perkiraan nilai tanaman agroforestri pada lahan responden di Desa Curugbitung tahun 2026	56
5.16 Kondisi kehabisan bahan pangan pokok yang dialami responden di Desa Curugbitung tahun 2026	57
5.17 Jumlah dan persentase sumber pangan yang diperoleh responden dalam 1 bulan terakhir di Desa Curugbitung tahun 2026	58

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.

5.18	Jumlah dan persentase kombinasi sumber pangan yang diperoleh responden di Desa Curugbitung tahun 2026	59
5.19	Tingkat kemandirian pemenuhan kebutuhan beras responden dari produksi mandiri di Desa Curugbitung tahun 2026	59
5.20	Tingkat kontribusi produksi sayur dan buah mandiri terhadap total konsumsi responden di Desa Curugbitung tahun 2026	60
5.21	Kontribusi produksi agroforestri terhadap pemenuhan kebutuhan pangan responden di Desa Curugbitung tahun 2026	60
5.22	Distribusi responden berdasarkan tingkat pengeluaran rumah tangga per bulan di Desa Curugbitung tahun 2026	61
5.23	Distribusi responden berdasarkan pangsa pengeluaran pangan rumah tangga di Desa Curugbitung tahun 2026	62
5.24	Gambaran pola konsumsi pangan responden berdasarkan metode <i>Recall</i> 24 jam di Desa Curugbitung tahun 2026	63
5.25	Persepsi responden terhadap kualitas pangan yang dikonsumsi di Desa Curugbitung tahun 2026	64
5.26	Gambaran kerawanan pangan responden berdasarkan pengalaman melewati waktu makan dalam 30 hari terakhir di Desa Curugbitung tahun 2026	65
5.27	Tingkat ketidakmampuan akses pangan bergizi responden dalam periode 30 hari terakhir di Desa Curugbitung tahun 2026	65
5.28	Pengurangan jumlah dan kualitas makanan responden di Desa Curugbitung tahun 2026	66
5.29	Distribusi responden berdasarkan frekuensi pembatasan jumlah dan kualitas konsumsi pangan dalam 30 hari terakhir di Desa Curugbitung tahun 2026	66
5.30	Prevalensi responden yang mengalami ketiadaan stok pangan dalam 30 hari terakhir di Desa Curugbitung tahun 2026	67
5.31	Koefisien determinasi (R^2) pengaruh karakteristik rumah tangga terhadap ketahanan rumah tangga petani di Desa Curugbitung tahun 2026	69
5.32	Hasil uji signifikansi simultan (Uji F) model regresi pengaruh ketahanan pangan rumah tangga petani Kelompok AMANAT di Desa Curugbitung tahun 2026	69
5.33	Hasil uji parsial (Uji t) pengaruh ketahanan pangan rumah tangga petani Kelompok AMANAT di Desa Curugbitung tahun 2026	70
5.34	Koefisien determinasi (R^2) pengaruh tingkat pengelolaan lahan agroforestri terhadap ketahanan pangan rumah tangga petani di Desa Curugbitung tahun 2026	76
5.35	Hasil uji signifikansi simultan (Uji F) pengaruh tingkat pengelolaan lahan agroforestri terhadap ketahanan pangan rumah tangga petani di Desa Curugbitung tahun 2026	77
5.36	Hasil uji parsial (Uji t) pengaruh tingkat pengelolaan lahan terhadap ketahanan pangan rumah tangga petani Kelompok AMANAT di Desa Curugbitung tahun 2026	77



DAFTAR GAMBAR

2.1	Kerangka Penelitian	13
4.1	Peta Wilayah Desa Curugbitung	31
4.2	Peta HGU PT Hevea Indonesia dalam Administrasi Wilayah	38
4.3	Peta Lahan Garapan di Kawasan Eks-HGU PT Hevea Indonesia, blok Desa Curugbitung	40

DAFTAR LAMPIRAN

1	Jadwal Penelitian	94
2	Kuesioner Penelitian	95
3	Transkrip Wawancara Mendalam	107
4	Catatan Harian Lapang	114
5	Dokumentasi Penelitian	125