



ANALISIS TINGKAT KERENTANAN DAN STRATEGI NAFKAH RUMAHTANGGA PETANI DALAM MENGHADAPI KEKERINGAN

(Kasus Desa Ridogalih, Kecamatan Cibarusah, Kabupaten Bekasi)

AZ ZAHRA KANIA



DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHANHAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa proposal penelitian yang berjudul **“ANALISIS TINGKAT KERENTANAN DAN STRATEGI NAFKAH RUMAHTANGGA PETANI DALAM MENGHADAPI KEKERINGAN: Kasus Desa Ridogalih, Kecamatan Cibarusah, Kabupaten Bekasi”** adalah benar-benar hasil karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah pada suatu perguruan tinggi mana pun dan tidak mengandung bahan-bahan yang pernah ditulis atau diterbitkan pihak lain kecuali sebagai bahan rujukan yang dicantumkan dalam bagian daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia bertanggung jawab atas pernyataan ini.

Bogor, Agustus 2024

Az Zahra Kania
NIM. I3401201108

- 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

AZ ZAHRA KANIA. Tingkat Kerentanan dan Strategi Nafkah Rumah tangga Petani dalam Menghadapi Kekeringan: Kasus Desa Ridogalih, Kecamatan Cibusah, Kabupaten Bekasi. Dibimbing oleh HERU PURWANDARI.

Petani Indonesia merupakan salah satu pihak yang paling rentan terhadap variabilitas iklim, terutama kekeringan, karena menyebabkan peningkatan kerentanan pada rumah tangga petani. Untuk itu, rumah tangga petani perlu melakukan suatu strategi nafkah untuk memenuhi kebutuhan selama kekeringan. Penelitian ini bertujuan untuk mengukur tingkat kerentanan dan mengidentifikasi strategi nafkah rumah tangga petani dalam menghadapi kekeringan. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode observasi dan wawancara mendalam dan dilanjutkan dengan pendekatan kuantitatif melalui metode kuesioner dengan jumlah responden sebanyak 45 rumah tangga. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kekeringan memberikan dampak pada kegiatan pertanian, kebutuhan pangan, air, serta kesehatan. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan antara tingkat kerentanan rumah tangga petani dan keragaman strategi nafkah yang dilakukan oleh rumah tangga petani.

Kata kunci: kekeringan, rumah tangga petani, kerentanan, strategi nafkah

ABSTRACT

AZ ZAHRA KANIA. Vulnerability Level and Livelihood Strategy of Farmers Household due to Impact of Drought: Case of Ridogalih Village, Cibusah Subdistrict, Bekasi District. Supervised by HERU PURWANDARI.

Indonesian farmers are one of the parties who is the most vulnerable due to climate variability because it increases vulnerability level of their households. Therefore, livelihood strategy is needed to fulfil their needs. This research aims to measure the vulnerability level of farmers' household and to identify their livelihood strategy infacing drought. This research uses mixed research methods. A qualitative approach was carried out first by conducting observations and in-depth interviews with informants, then proceed with a quantitative approach through a questionnaire with 45 respondents. The results of the study show that drought gave impacts on agriculture activities, daily needs, and health. It also found that there is no relation between the vulnerability level of farmers households and the diversity of livelihood strategies of farmers households.

Keywords: drought, farmers' household, vulnerability, livelihood strategy



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 TINGKAT KERENTANAN DAN STRATEGI
NAFKAH RUMAHTANGGA PETANI DALAM MENGHADAPI
KEKERINGAN
(Kasus Desa Ridogalih, Kecamatan Cibarusah, Kabupaten Bekasi)**

AZ ZAHRA KANIA

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

**DEPARTEMEN SAINS KOMUNIKASI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSITUT 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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Ir. Arya Hadi Dharmawan, M.Sc.Agr.
- 2 Titania Aulia, S.KPm., M.Si.

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.

Judul Penelitian : Analisis Tingkat Kerentanan dan Strategi Nafkah
Rumahtangga Petani dalam Menghadapi Kekeringan:
Kasus Desa Ridogalih, Kecamatan Cibirusah, Kabupaten
Bekasi
Nama : Az Zahra Kania
NIM : I3401201108

Disetujui oleh

Pembimbing:

Heru Purwandari, S.P., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Sains Komunikasi
dan Pengembangan Masyarakat
Dr. Ir. Anna Fatchiya, M.Si.
NIP. 196811211997022001



Tanggal ujian: 29 Agustus 2024

Tanggal Lulus: 12 SEP 2024

PRAKATA

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat segala rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan penelitian dengan judul “Analisis Tingkat Kerentanan dan Strategi Nafkah Rumahtangga Petani dalam Menghadapi Kekeringan: Desa Ridogalih, Kecamatan Cibarusah, Kabupaten Bekasi” dengan baik dan lancar untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat pada Program Studi Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, IPB University.

Penyusunan penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya dukungan dari berbagai pihak. Ucapan terima kasih dan rasa hormat penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Heru Purwandari, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan saran, ilmu, dan motivasi;
2. Adelia Miranda, Salsabila Syarifah Mufidah, Salsabila Khairunnisa Fatsrian, Maritsa Gaozhan Putri, Monieca Setiya Nisa Sastra, dan Azzahra Rizky Fadira selaku teman dekat penulis yang telah membantu memberikan masukan, saran dan semangat, serta mendengarkan keluh-kesah penulis selama penulisan skripsi;
3. Teman-teman Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat Forscher 57 yang tidak dapat disebutkan satu-persatu;
4. Rekan-rekan Divisi *Journalistic* HIMASIERA Kabinet Karsa yang telah menemani masa perkuliahan penulis;
5. Teman-teman KKN-T Inovasi Desa Jurug 2023 yang telah memberikan semangat dan menemani penulis di selama penyusunan skripsi.

Penulis sadar bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan penelitian ini, tetapi besar harapan penulis semoga penelitian ini dapat memberi manfaat seluas mungkin.

Bogor, Agustus 2024

Az Zahra Kania

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
II PENDEKATAN TEORITIS	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Variabilitas Iklim	5
2.1.2 Kekeringan dan Dampaknya bagi Petani	6
2.1.3 Kerentanan Rumahtangga Petani	6
2.1.4 Livelihood Vulnerability Index (LVI)	8
2.1.5 Livelihood Vulnerability Index – Intergovernmental Panel of Climate Change (LVI-IPCC)	9
2.1.6 Strategi Nafkah Rumahtangga Petani	10
2.2 Kerangka Pemikiran	11
2.3 Hipotesis Penelitian	12
III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Pendekatan dan Metode Penelitian	13
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.3 Teknik Pemilihan Responden dan Informan	14
3.4 Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data	16
3.5 Uji Validitas dan Reliabilitas	17
3.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	18
3.7 Definisi Operasional	19
3.7.1 Karakteristik Responden	19
3.7.2 Indeks Kerentanan Rumahtangga Petani	21
IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	29
4.1 Kondisi Geografis	29
4.2 Kondisi Demografis	31
4.3 Kondisi Sosial dan Ekonomi	31
4.4 Jumlah Sarana dan Prasarana	33
V KARAKTERISTIK INDIVIDU DAN RUMAHTANGGA RESPONDEN	35
5.1 Karakteristik Individu	35
5.2 Karakteristik Rumahtangga	36
5.3 Ikhtisar	38
VI DAMPAK KEKERINGAN BAGI RUMAHTANGGA PETANI	39
6.1 Ikhtisar	42
VII ANALISIS TINGKAT KERENTANAN RUMAHTANGGA PETANI AKIBAT KEKERINGAN	45
7.1 Paparan Rumahtangga Petani di Desa Ridogalih	45
7.2 Kapasitas Adaptif	47
7.2.1 Modal Alam	48
7.2.2 Modal Manusia	48

7.2.3	Modal Fisik	49
7.2.4	Modal Finansial	50
7.2.5	Modal Sosial	51
7.3	Sensitivitas	52
7.3.1	Pangan	53
7.3.2	Air	54
7.3.3	Kesehatan	55
7.4	Indeks Kerentanan (LVI) Rumahtangga Petani di Desa Ridogalih	56
7.5	Ikhtisar	62
VIII	STRATEGI NAFKAH RUMAHTANGGA PETANI DALAM MENGHADAPI FENOMENA KEKERINGAN	63
8.1	Intensifikasi dan Ekstensifikasi Lahan Pertanian	64
8.2	Diversifikasi Nafkah	66
8.3	Migrasi	67
8.4	Ikhtisar	68
IX	HUBUNGAN TINGKAT KERENTANAN DENGAN STRATEGI NAFKAH RUMAHTANGGA PETANI DALAM MENGHADAPI KEKERINGAN	69
9.1	Hubungan antara Tingkat Kerentanan dan Intensifikasi dan Ekstensifikasi Lahan Pertanian Rumahtangga Petani di Desa Ridogalih	69
9.2	Hubungan antara Tingkat Kerentanan dan Diverifikasi Nafkah Rumahtangga Petani di Desa Ridogalih	70
9.3	Hubungan antara Tingkat Kerentanan dan Migrasi Rumahtangga Petani di Desa Ridogalih	71
9.4	Hubungan antara Tingkat Kerentanan dan Strategi Nafkah Rumahtangga Petani di Desa Ridogalih	72
9.5	Ikhtisar	73
X	PENUTUP	75
10.1	Kesimpulan	75
10.2	Saran	76
	DAFTAR PUSTAKA	77
	LAMPIRAN	81
	RIWAYAT HIDUP	1111

DAFTAR TABEL

2.1	Nilai LVI berdasarkan Hahn <i>et al.</i> (2009)	8
2.2	Nilai LVI pada penelitian	9
2.3	Komponen kerentanan IPCC	9
3.1	Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian	14
3.2	Jenis data yang dikumpulkan berdasarkan informan dan responden	15
3.3	Matriks kebutuhan dan metode pengumpulan data	16
3.4	Perubahan uji validitas	18
3.5	Pengolahan data penelitian	19
3.6	Definisi operasional karakteristik responden	20
3.7	Definisi operasional tingkat kerentanan rumahtangga petani	22
3.8	Definisi operasional strategi nafkah rumahtangga petani	27
4.1	Alokasi lahan dan sumber daya alam di Desa Ridogalih pada tahun 2019	30
4.2	Jumlah penduduk Desa Ridogalih berdasarkan dusun pada tahun 2019	31
4.3	Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin di Desa Ridogalih pada tahun 2019	31
4.4	Jumlah penduduk berdasarkan tingkat pendidikan di Desa Ridogalih pada tahun 2019	32
4.5	Jumlah penduduk berdasarkan jenis mata pencaharian di Desa Ridogalih pada tahun 2019	33
4.6	Sarana dan prasarana di Desa Ridogalih pada tahun 2019	33
5.1	Karakteristik individu responden petani di Desa Ridogalih tahun 2023	35
5.2	Karakteristik rumahtangga petani di Desa Ridogalih tahun 2023	36
6.1	Jumlah daerah kecamatan yang sering terjadi kekeringan	41
7.1	Hasil perhitungan LVI pada sub indikator modal alam	50
7.2	Hasil perhitungan LVI pada sub indikator modal manusia	51
7.3	Hasil perhitungan LVI pada sub indikator modal fisik	52
7.4	Hasil perhitungan LVI pada sub indikator modal finansial	52
7.5	Hasil perhitungan LVI pada sub indikator modal sosial	53
7.6	Hasil perhitungan LVI pada sub indikator sensitivitas pangan	55
7.7	Hasil perhitungan LVI pada sub indikator sensitivitas air	56
7.8	Hasil perhitungan LVI pada sub indikator sensitivitas air	57
7.9	Indeks kerentanan (LVI – IPCC) rumahtangga petani di Desa Ridogalih pada tahun 2023	59
7.10	Frekuensi responden menurut tingkat kerentanan rumahtangga petani di Dusun I dan Dusun III Desa Ridogalih Tahun 2023	61
8.1	Tingkat keragaman strategi nafkah pada rumahtangga petani Dusun I Desa Ridogalih pada tahun 2023	65
9.1	Hubungan antara tingkat kerentanan dan tingkat intensifikasi dan ekstensifikasi lahan pertanian rumahtangga petani Desa Ridogalih yang menjadi responden tahun 2023	74
9.2	Hubungan antara tingkat kerentanan dan diversifikasi nafkah rumahtangga petani Desa Ridogalih yang menjadi responden tahun 2023	75
9.3	Hubungan antara tingkat kerentanan dan migrasi rumahtangga petani Desa Ridogalih yang menjadi responden tahun 2023	76
9.4	Hubungan antara tingkat kerentanan dan strategi nafkah rumahtangga petani Desa Ridogalih yang menjadi responden tahun 2023	77

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

DAFTAR GAMBAR

2.1	Kerangka pemikiran tingkat kerentanan dan strategi nafkah rumahtangga petani tahun 2023	11
3.1	Tahapan metode penelitian	13
7.1	Hasil perhitungan LVI rumahtangga petani di Desa Ridogalih berdasarkan indikator exposure pada tahun 2023	46
7.2	Hasil perhitungan LVI rumahtangga petani di Desa Ridogalih berdasarkan indikator kapasitas adaptif tahun 2023	47
7.3	Hasil perhitungan LVI rumahtangga petani di Desa Ridogalih berdasarkan indikator sensitivitas pada tahun 2023	52
7.4	Grafik Livelihood Vulnerability Index – Intergovernmental Panel of Climate Change (LVI – IPCC) rumahtangga petani Desa Ridogalih pada tahun 2023	56

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta lokasi penelitian	86
2	<i>Timeline</i> penelitian	87
3	Daftar responden	88
4	Kuesioner penelitian	86
5	Panduan wawancara penelitian	100
6	Panduan wawancara penelitian	101
7	Catatan harian	102
8	Hasil validitas dan reliabilitas	108
9	Dokumentasi	114