

SKRIPSI

**DAMPAK VARIABILITAS IKLIM TERHADAP STRATEGI
ADAPTASI DAN PENDAPATAN USAHATANI PADI
DI DESA KIJANG ULU KECAMATAN KAYUAGUNG
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

***IMPACT OF CLIMATE VARIABILITY ON ADAPTATION
STRATEGY AND RICE FARMING INCOME IN KIJANG ULU
VILLAGE KAYUAGUNG DISTRICT OGAN KOMERING ILIR
REGENCY***



**Kalista Zhafira
05011181924018**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

**DAMPAK VARIABILITAS IKLIM TERHADAP STRATEGI
ADAPTASI DAN PENDAPATAN USAHATANI PADI
DI DESA KIJANG ULU KECAMATAN KAYUAGUNG
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh :

Kalista Zhafira
05011181924018

Indralaya, Maret 2023
Pembimbing



Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si.
NIP.197412262001122001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian



Prof. Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr.
NIP.196412291990011001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kalista Zhafira

NIM : 05011181924018

Judul : Dampak Variabilitas Iklim Terhadap Strategi Adaptasi dan Pendapatan Usahatani Padi di Desa Kijang Ulu Kecamatan Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir.

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat pada penelitian skripsi ini merupakan hasil pengamatan saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam laporan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, Maret 2023



Kalista Zhafira

Skripsi dengan Judul “Dampak Variabilitas Iklim Terhadap Strategi Adaptasi dan Pendapatan Usahatani Padi di Desa Kijang Ulu Kecamatan Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir” Oleh Kalista Zhafira telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 20 Februari 2023 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Ir. Yulian Junaidi, M.Si. Ketua (.....)
NIP. 196507011989031005
2. Eka Mulyana, S.P., M.Si. Sekretaris (.....)
NIP. 197710142008122002
3. Dr. Ir. Maryadi, M.Si. Penguji (.....)
NIP. 196501021992031001
4. Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si. Pembimbing (.....)
NIP.197412262001122001

Indralaya, Maret 2023
Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian



Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si.
NIP.197412262001122001

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Dampak Variabilitas Iklim Terhadap Strategi Adaptasi dan Pendapatan Usahatani Padi di Desa Kijang Ulu Kecamatan Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir”.

Dalam pengerjaan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan, bimbingan, dan saran dari berbagai pihak, maka dari itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, terima kasih karena telah mendidik dengan baik, terima kasih untuk doa, cinta, kasih dan sayang serta semangat yang selalu diberikan dengan tulus. Terkhusus ibu penulis, penulis ucapkan terimakasih walaupun harus menjadi sosok ganda yaitu seorang ibu dan juga ayah bagi penulis tapi kasih cintamu tak pernah kurang sedikitpun.
2. Saudara saya, Kak Azel, Yuk Yoshe, Yuk Indah dan Yafhi, serta keluarga besar yang selalu peduli terhadap penulis.
3. Ibu Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si. sebagai dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing skripsi yang memberikan banyak arahan, motivasi, ide dan semangat, yang selalu menanyakan kabar, memberikan masukan yang bersifat membangun, meluangkan waktu, mengusahakan yang terbaik, serta mengarahkan penulis dari awal menyusun proposal skripsi sampai penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik
4. Ibu Dr. Ir. Lifianthi, M.Si. sebagai dosen penelaah seminar proposal. Ibu Erni Purbiyanti, S.P., M.Si. sebagai dosen penelaah seminar hasil dan Bapak Dr. Ir. Maryadi, M.Si. sebagai dosen penguji ujian komprehensif yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan saran dan arahan untuk penulis dalam melakukan penelitian dan menyusun skripsi.
5. Seluruh dosen Program Studi Agribisnis dan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama kuliah.

6. Staf admin Program Studi Agribisnis Mbak Dian, Kak Ikhsan, Kak Ari dan Kak Adi yang telah banyak membantu dalam kelengkapan administrasi selama perkuliahan hingga tugas akhir skripsi.
7. Teman seperjuangan saya sedari praktik lapangan hingga terlaksananya penelitian, yaitu Ardi, Arin, Agung, Binsar, Erica, Erska, Lisa dan Yuni, terimakasih atas kebersamaan, semangat dan motivasi dalam kegiatan perkuliahan.
8. Sahabat saya “Zona F” sedari mahasiswa baru, Alya, Dhella, Indah K, Indah P, Lalak dan Rizkha, terima kasih selalu ada di situasi apapun, yang telah berjuang bersama, yang selalu mendengarkan keluh kesah saya, menghibur saya dan membantu saya selama penyusunan skripsi ini.
9. “Sodari” sahabat bahkan seperti keluarga sendiri sejak di bangku SMA, yaitu Ayak, Haya, Kak Napi, Lijak, Manda, Norit, dan Pipah yang selalu memberi masukan dengan cara kalian sendiri, selalu bersedia mendengarkan keluh kesah, menghibur dan membantu saya dalam situasi apapun.
10. Teman-teman mahasiswa Program Studi Agribisnis angkatan 2019 yang telah saling memberikan dukungan, semangat dan doa kepada penulis.
11. *Last but not least, I wanna thank me for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quitting, and for always being a giver and trying give more than I receive.*

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang perlu disempurnakan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. Aamiin Yarrobbal Allamin.

Indralaya, Maret 2023

Kalista Zhafira

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan dan Kegunaan	5
BAB 2 KERANGKA PEMIKIRAN	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Konsepsi Variabilitas Iklim	6
2.1.2. Konsepsi Dampak Variabilitas Iklim Terhadap Tanaman Padi	6
2.1.3. Konsepsi Strategi Adaptasi Terhadap Variabilitas Iklim	7
2.1.4. Konsepsi Tanaman Padi	9
2.1.5. Konsepsi Usahatani	10
2.1.6. Konsepsi Biaya Produksi	11
2.1.7. Konsepsi Penerimaan	11
2.1.8. Konsepsi Pendapatan	12
2.2. Model Pendekatan.....	13
2.3. Hipotesis	13
2.4. Batasan Operasional.....	15
BAB 3 PELAKSANAAN PENELITIAN	17
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2. Metode Penelitian	17
3.3. Metode Penarikan Contoh	17
3.4. Metode Pengumpulan Data	18
3.5. Metode Pengolahan Data	18
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	26

	Halaman
4.1.1. Letak Administratif	26
4.1.2. Keadaan Geografis dan Topografi	26
4.2. Keadaan Penduduk	27
4.2.1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	27
4.2.2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia	27
4.2.3 Jumlah Penududuk Berdasarkan Mata Pencaharian	28
4.3. Sarana dan Prasarana.....	28
4.3.1. Prasarana Komunikasi dan Informasi	29
4.3.2. Prasarana Peribadatan.....	29
4.3.3. Prasarana Pendidikan	30
4.4. Karakteristik Petani Contoh	30
4.4.1. Umur	30
4.4.2. Pendidikan	31
4.4.3. Jumlah Tanggungan	32
4.4.4. Luas Lahan	32
4.4.5. Status Kepemilikan Lahan	33
4.4.6. Lama Bertani	33
4.5. Variabilitas Iklim Di Desa Kijang Ulu	34
4.6. Persepsi Petani Terhadap Variabilitas Iklim	35
4.6.1. Pengetahuan Petani Mengenai Variabilitas Iklim	35
4.6.2. Persepsi Petani Terhadap Kerugian Ekonomi Akibat Variabilitas Iklim	37
4.7. Perubahan Pendapatan Petani Padi Sebelum dan Sesudah Variabilitas Iklim	39
4.7.1. Produksi	40
4.7.2. Biaya Produksi	41
4.7.3. Penerimaan Dan Pendapatan	44
4.8. Strategi Adaptasi Petani Dalam Menghadapi Variabilitas Iklim	47
4.9. Biaya Adaptasi	49
4.10. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Biaya Adaptasi	50
4.10.1. Evaluasi Persamaan Regresi	51
4.10.2. Kriteria Ekonomi.....	51

	Halaman
4.10.3. Kriteria Statistika	53
4.10.4. Kriteria Ekonometrika	54
4.10.4.1. Uji Normalitas	54
4.10.4.2. Uji Multikolinieritas	55
4.10.4.3. Uji Heterokedastisitas	56
Bab 5 Kesimpulan Dan Saran.....	58
5.1. Kesimpulan.....	58
5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	62

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Pendekatan Diagramatik	13
Gambar 4.1. Intensitas Curah Hujan di Kabupaten Ogan Komering Ilir 2020 dan 2021	35
Gambar 4.2. Strategi Adaptasi oleh petani di Kijang Ulu	48
Gambar 4.3. Hasil Uji Heteroskedastisitas	57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Produksi Padi di Sumatera Selatan Berdasarkan Kabupaten/ Kota Tahun 2019-2020	2
Tabel 1.2. Intensitas Curah Hujan di Kabupaten Ogan Komering Ilir Tahun 2020-2021	3
Tabel 1.3. Curah Hujan di Kabupaten Ogan Komering Ilir dan Jadwal Tanam Padi di Desa Kijang Ulu	4
Tabel 3.1. Kriteria Pengukuran Persepsi Petani Terhadap Variabilitas Iklim	19
Tabel 3.2. Kriteria Pengukuran Persepsi Petani Terhadap Penurunan Pendapatan Akibat Variabilitas	19
Tabel 3.3. Nilai Interval Kelas pada Setiap Indikator	20
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Desa Kijang Ulu Berdasarkan Jenis Kelamin	27
Tabel 4.2. Jumlah Penduduk Desa Kijang Ulu Berdasarkan Usia	28
Tabel 4.3. Jumlah Penduduk di Desa Kijang Berdasarkan Mata Pencarian.....	28
Tabel 4.4. Prasarana Komunikasi dan Informasi di Desa Kijang Ulu	29
Tabel 4.5. Prasarana Pendidikan di Desa Kijang Ulu	30
Tabel 4.6. Data Umur Petani Contoh di Desa Kijang Ulu	31
Tabel 4.7. Tingkat Pendidikan Terakhir Petani Contoh di Desa Kijang Ulu.....	31
Tabel 4.8. Jumlah Tanggungan Petani Contoh di Desa Kijang Ulu	32
Tabel 4.9. Luas Lahan Petani Padi di Desa Kijang Ulu.....	32
Tabel 4.10. Status Kepemilikan Lahan di Desa Kijang Ulu	33
Tabel 4.11. Lama Bertani Petani di Desa Kijang Ulu	34
Tabel 4.12. Persepsi Petani Contoh di Desa Kijang Ulu	36
Tabel 4.13. Rata-rata Skor Persepsi Petani Terhadap Variabilitas Iklim ...	37

	Halaman
Tabel 4.14. Persepsi Petani Terhadap Kerugian Ekonomi Akibat Variabilitas Iklim	38
Tabel 4.15. Rata-rata Skor Persepsi Petani Terhadap Kerugian Ekonomi Akibat Variabilitas Iklim	39
Tabel 4.16. Rata-rata Hasil Produksi di Desa Kijang Ulu	40
Tabel 4.17. Rata-rata Biaya Penyusutan Alat Tahun 2020 dan 2021	41
Tabel 4.18. Rata-rata Biaya Variabel 2020 dan 2021	42
Tabel 4.19. Uraian Rata-rata Peningkatan Penggunaan Input Biaya Variabel.....	42
Tabel 4.20. Rata-rata Produksi, Harga Jual dan Penerimaan	45
Tabel 4.21. Rata-rata Pendapatan Petani Padi di Desa Kijang Ulu	45
Tabel 4.22. Selisih Rata-rata Pendapatan Sebelum dan Sesudah Perubahan Iklim	46
Tabel 4.23. Rata-rata Biaya Adaptasi di Desa Kijang Ulu	49
Tabel 4.24. Hasil Analisis Regresi.....	51
Tabel 4.25. Hasil Uji Koefisien Regresi Terhadap Faktor yang Mempengaruhi Biaya Adaptasi	53
Tabel 4.26. Hasil Uji T Terhadap Faktor yang Mempengaruhi Biaya Adaptasi	53
Tabel 4.27. Hasil Uji F Terhadap Faktor yang Mempengaruhi Biaya Adaptasi	54
Tabel 4.28. Hasil Uji Normalitas	55
Tabel 4.29. Hasil Uji Multikolinearitas	56

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Identitas Petani Padi di Desa Kijang Ulu	63
Lampiran 2. Produksi Padi Tahun 2020 dan Tahun 2021	64
Lampiran 3. Biaya Penyusutan Alat Usahatani Padi di Desa Kijang Ulu Tahun 2020 dan Tahun 2021	66
Lampiran 4. Biaya Tetap Usahatani Padi di Desa Kijang Ulu Tahun 2020 (Sebelum Variabilitas Iklim)	71
Lampiran 5. Biaya Tetap Usahatani Padi di Desa Kijang Ulu Tahun 2021 (Setelah Variabilitas Iklim)	73
Lampiran 6. Biaya Variabel Usahatani Padi di Desa Kijang Ulu Tahun 2020 (Sebelum Variabilitas Iklim)	75
Lampiran 7. Biaya Variabel Usahatani Padi di Desa Kijang Ulu Tahun 2021 (Setelah Variabilitas Iklim)	76
Lampiran 8. Biaya Penggunaan Benih.....	77
Lampiran 9. Biaya Penggunaan Pupuk.....	79
Lampiran 10. Biaya Tenaga Kerja Usahatani Padi di Desa Kijang Ulu Tahun 2020 (Sebelum Variabilitas Iklim)	81
Lampiran 11. Biaya Tenaga Kerja Usahatani Padi di Desa Kijang Ulu Tahun 2021 (Setelah Variabilitas Iklim)	87
Lampiran 12. Biaya Adaptasi.....	93
Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian.....	95

**Dampak Variabilitas Iklim Terhadap Strategi Adaptasi dan Pendapatan
Usahatani Padi di Desa Kijang Ulu Kecamatan Kayuagung
Kabupaten Ogan Komering Ilir**

*Impact of Climate Variability on Adaptation Strategy and Rice Farming Income
in Kijang Ulu Village Kayuagung District Ogan Komering Ilir Regency*

Kalista Zhafira¹, Dessy Adriani²

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya,
Jalan Palembang-Indralaya Km.32, Indralaya Ogan Ilir, 30662

Abstract

The purposes of this research were 1) to analyze farmers' perceptions of climate variability in Kijang Ulu Village. 2) Calculating changes in farmers' income due to climate variability in Kijang Ulu Village. 3) Analyze the adaptation strategies carried out by farmers in dealing with climate variability in Kijang Ulu Village. 4) Analyze what factors influence the costs of adaptation of farmers to climate variability in Kijang Ulu Village. The research location was chosen intentionally (purposive location sampling) with the consideration that during the last growing season there was a change in the amount of rice yields due to climate variability. The sampling method used in this study was a simple random method (Simple Random Sampling). The number of samples taken were 30 household samples. The data used comes from primary data and secondary data. The results showed that the perceptions of rice farmers regarding climate variability in Kijang Ulu Village were that many of the farmers already knew about climate variability, farmers were aware of changes in rainfall patterns, farmers experienced a decrease in production and income due to climate variability, and an increase input costs. In income, farmers experienced a decrease of 50.01%. The adaptation strategy carried out by farmers consists of increasing the use of pesticides to reduce pest attacks. Then, intensify the fertilization used to prevent rice production from decreasing. Then, the last adaptation strategy carried out by farmers is to replace the previous seeds with superior variety seeds. Based on the results of the t-test regarding the factors that affect adaptation costs, the independent variable partially that influences adaptation costs is only one, namely land area (LL). While the variables that do not affect the cost of rice adaptation in Kijang Ulu Village are age (U), level of education (TP), number of family dependents (JT), and length of farming (LB).

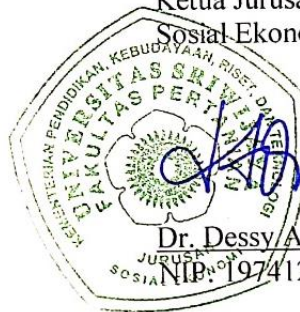
Keywords: adaptation cost factor, climate variability, income perception, rice farming, strategy adaptation

Indralaya, Maret 2023
Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian

Pembimbing,



Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si.
NIP. 197412262001122001



Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si.
NIP. 197412262001122001

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Secara geografis, Indonesia terletak di antara Samudera Hindia dan Samudera Pasifik yang menyebabkan Indonesia terdiri atas dua musim, yaitu musim kemarau dan musim penghujan. Iklim di Indonesia dipengaruhi oleh tiga faktor, pertama kedudukan matahari yang berubah-ubah sehingga dapat menyebabkan musim kemarau dan musim hujan sesuai dengan kedudukan matahari. Kedua, Indonesia yang terdiri dari banyak pulau sehingga menyebabkan iklim yang bersifat menengah. Ketiga, terdapat gunung tinggi di beberapa pulau di Indonesia yang menyebabkan curah hujan semakin tinggi akibat temperatur yang semakin rendah jika berada di ketinggian (Julismin, 2013).

Variabilitas iklim adalah suatu indikasi yang disebabkan akibat perubahan iklim. Fluktuasi curah hujan yang tidak menentu dan tidak terprediksi merupakan salah satu ciri variabilitas iklim. Musim hujan dan musim kemarau yang disebabkan variabilitas iklim memberikan dampak sensitif bagi rumah tangga petani karena dapat menyebabkan kerusakan lahan sehingga terjadi gagal panen dan turunnya hasil produksi (Purboningtyas *et al.*, 2019).

Terjadinya perubahan iklim tentu menyebabkan dampak terhadap setiap lapisan kehidupan, mulai dari perubahan suhu, air laut yang meningkat ke permukaan, dan meningkatnya potensi terjadi bencana banjir dan tsunami. Adanya perubahan iklim juga menyebabkan sulitnya memprediksi cuaca sehingga akan sangat berdampak pada pola tanam kegiatan pertanian maupun kegiatan non pertanian.

Padi adalah salah satu dari banyak jenis tanaman pangan yang tersedia. Padi bersifat sangat penting karena banyak dari masyarakat yang menjadikannya sebagai makanan pokok yang diolah menjadi berbagai macam produk turunan. Padi memiliki kandungan protein sebanyak 7,5 gram, karbohidrat sebanyak 77,6 gram, lemak sebanyak 0,9 gram, zat besi 0,3 gram dan lain-lain. Tak heran bila banyak penduduk dunia yang mengandalkan padi giling sebagai makanan utama karena banyaknya kandungan bermanfaat yang dimiliki (Pratiwi. S. H., 2016).

Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (2021), Kabupaten Ogan Komering Ilir adalah satu dari daerah penghasil padi terbesar yang berada di Sumatera Selatan. Pada tahun 2020 total luas panen padi yang ada di Kabupaten Ogan Komering Ilir adalah 96.370,64 hektar. Sedangkan pada tahun 2021 seluas 85.002,59 hektar. Hasil panen padi di Kabupaten Ogan Komering Ilir mengalami kenaikan pada tahun 2021 dibandingkan tahun 2020. Hasil produksi padi di Kabupaten Ogan Komering Ilir dapat dilihat pada tabel 1.1.

Tabel 1.1. Produksi Padi di Sumatera Selatan Berdasarkan Kabupaten/Kota Tahun 2019-2021

Kabupaten	Produksi Padi (Ton)	
	Tahun 2020	Tahun 2021
Ogan Komering Ulu	16.365,67	12.015,11
Ogan Komering Ilir	525.218,03	465.965,86
Muara Enim	51.866,22	47.035,46
Lahat	70.278,25	66.001,95
Musi Rawas	123.933,68	120.025,94
Musi Banyuasin	157.015,79	149.202,80
Banyuasin	917.156,76	887.255,63
Ogan Komering Ulu Selatan	38.509,64	51.020,23
Ogan Komering Ulu Timur	633.627,74	558.995,26
Ogan Ilir	82.073,28	78.145,79
Empat Lawang	60.730,88	49.409,61
Penukal Abab Lematang Ilir	15.586,11	17.251,12
Musi Rawas Utara	12.924,13	12.628,29
Palembang	14.304,74	10.892,42
Prabumulih	137,53	145,95
Pagar Alam	14.798,80	15.333,25
Lubuk Linggau	8.532,43	9.188,56
Sumatera Selatan	2.743.059,68	2.540.944,30

Sumber: BPS Provinsi Sumatera Selatan, 2021

Berdasarkan data pada tabel 1.1. kabupaten dengan penghasil padi tertinggi adalah Banyuasin dengan total produksi sebesar 917.156,76 ton, kemudian disusul

kabupaten Ogan Komering Ulu Timur dengan total produksi 633.627,74 ton, dan di posisi ketiga merupakan Kabupaten Ogan Komering Ilir dengan total produksi 525.218,03 ton.

Ketetapan intensitas normal curah hujan terbagi menjadi 3 kategori, yaitu rendah dengan rentang intensitas 0 – 100 mm, menengah dengan rentang intensitas 100 – 300 mm, tinggi dengan rentang intensitas 300 – 500 mm, dan sangat tinggi dengan rentang intensitas curah hujan >500 mm. Pada Tabel 1.2. dapat dilihat intensitas curah hujan di Kabupaten Ogan Komering Ilir pada tahun 2020 dan tahun 2021

Tabel 1.2. Intensitas Curah Hujan di Kabupaten Ogan Komering Ilir Tahun 2020-2021

Bulanan	Jumlah Curah Hujan (mm)	
	2020	2021
Januari	114,3	235,7
Februari	298,5	181,4
Maret	367,9	251,9
April	396,5	127,6
Mei	265,3	144,8
Juni	133	60
Juli	74,9	124,7
Agustus	48,6	116,1
September	116	229
Oktober	251,8	118,1
November	333,6	42,4
Desember	228,2	587,5
Jumlah	2628,6	2219,2

Sumber: BMKG Kelas I Palembang

Berdasarkan Tabel 1.2. Intensitas curah hujan saat musim tanam bulan April sampai bulan Agustus tahun 2020 cenderung menurun, sedangkan curah hujan tahun 2021 intensitasn curah hujannya tidak menentu, sehingga mengakibatkan adanya peningkatan jumlah hama yang juga berdampak pada waktu panen, yakni bulan Agustus yang menyebabkan banyak padi hampa. Selain itu, berlanjut dari meningkatnya jumlah hama pada musim tanam tahun 2021, hal tersebut juga berpengaruh terhadap biaya pemeliharaan yang dikeluarkan petani.

Tabel 1.3. Curah Hujan di Kabupaten Ogan Komering Ilir dan Jadwal Tanam Padi di Desa Kijang Ulu

	Tahun	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Curah Hujan	2020	M	M	T	T	M	M	R	R	M	M	T	M
	2021	M	M	M	M	M	R	M	M	M	M	R	T
Jadwal Tanam	2020				x	x	x	x	x				
	2021				x	x	x	x	x				

Keterangan:

R : Rendah

M : Menengah

T : Tinggi

Berdasarkan Tabel 1.3. pada saat musim tanam tahun 2020 tercatat intensitas curah hujan mengalami penurunan yang berada pada kategori rendah ke menengah, sedangkan pada musim tanam tahun 2021 intensitas curah hujan cenderung bersifat fluktuatif dengan kategori rendah ke menengah. Sehingga, diduga pada musim tanam tahun 2021 intensitas curah hujan yang berfluktuatif berdampak terhadap penurunan hasil produksi padi. Lain halnya dengan curah hujan yang terjadi pada musim tanam tahun 2020, yakni cenderung mengalami penurunan pada bulan April sampai Agustus sehingga hasil produksi panen tidak begitu terpengaruh cuaca seperti tahun 2021.

Perubahan iklim yang terjadi dapat mengubah pengaturan kegiatan yang ada. Bagi petani padi, hal tersebut dapat mengubah perilaku terhadap proses budidaya padi karena adanya perubahan kondisi lingkungan, di mana petani harus menyesuaikan kondisi lingkungan terhadap budidaya padi. Dengan adanya perubahan kondisi lingkungan, tentu petani harus beradaptasi agar bisa menyesuaikan dengan kegiatan usahatannya karena dengan adanya proses adaptasi akan berpengaruh pada pendapatan

Kabupaten Ogan Komering Ilir terdiri dari 18 kecamatan dan 327 kelurahan/desa. Desa Kijang Ulu merupakan salah satu desa di Kecamatan Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir yang berperan sebagai sebagai penghasil padi. Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dari itu peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai Dampak Variabilitas Iklim

Terhadap Strategi Adaptasi dan Pendapatan Usahatani Padi di Desa Kijang Ulu Kecamatan Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir yang fokus variabilitas iklimnya terhadap pengaruh dari curah hujan yang tidak menentu.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka dapat dirumuskan masalah yang akan diteliti sebagai berikut:

1. Bagaimana persepsi petani terhadap variabilitas iklim di Desa Kijang Ulu?
2. Berapa perubahan pendapatan petani yang disebabkan variabilitas iklim di Desa Kijang Ulu?
3. Apa saja strategi adaptasi yang dilakukan petani dalam menghadapi variabilitas iklim di Desa Kijang Ulu?
4. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi biaya adaptasi petani di Desa Kijang Ulu?

1.3. Tujuan dan Kegunaan

Berdasarkan rumusan masalah di atas adapun tujuan yang akan dicapai pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis persepsi petani terhadap variabilitas iklim di Desa Kijang Ulu.
2. Menghitung perubahan pendapatan petani yang disebabkan variabilitas iklim di Desa Kijang Ulu.
3. Menganalisis strategi adaptasi yang dilakukan petani dalam menghadapi variabilitas iklim di Desa Kijang Ulu.
4. Menganalisis faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi biaya adaptasi petani terhadap variabilitas iklim di Desa Kijang Ulu.

Adapun kegunaan yang akan didapat dari melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan informasi terkait strategi adaptasi dan perubahan pendapatan petani padi akibat variabilitas iklim.
2. Memberikan pengetahuan dan pengalaman terhadap penulis dalam menganalisis suatu fenomena.
3. Menjadi salah satu sumber informasi bagi semua pihak yang membutuhkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Assegaf A. R. Pengaruh Biaya Tetap dan Biaya Variabel Terhadap Profitabilitas PT. Pecel Lele Lela Internasional, Cabang 17, Tanjung Barat, Jakarta Selatan. *Jurnal Ekonomi dan Industri* 20 (1): 1-5.
- Astuti. 2013. Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah (*Oriza sativa* L) di Kecamatan Kaway XVI Kabupaten Aceh Barat. Skripsi. Universitas Teuku Umar. Aceh Barat.
- Astuti. 2013. Kontribusi Penguasaan Program *Autocad* Terhadap Kelancaran Pelaksanaan Praktik Kerja Industri Siswa Kelas XII Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 2 Garut. Tesis. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Luas Panen dan Produksi Padi (Angka Tetap). Badan Pusat Statistik.
- BPS Sumatera Selatan. 2021. Produksi Padi di Sumatera Selatan 2021. Badan Pusat Statistik Sumatera Selatan.
- Dwi, A. M., Intan, E., Putri, K., dan Ismail, A. 2017. Analisis Faktor Resiliensi Rumah Tangga Petani dalam Menghadapi Variabilitas Iklim. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia*, 17(1): 15–27.
- Fadholi, A. 2013. Studi Dampak El Nino dan *Indian Ocean Dipole* (IOD) Terhadap Curah Hujan di Pangkalpinang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 12(2): 43-50.
- Ibrahim, R., Halid, A., Dan Boekoesoe, Y., 2021. Analisis Biaya dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah Non Irigasi Teknis di Kelurahan Tenilo Kecamatan Limboto Kabupaten Gorontalo Agribisnis. *Agronesia*, 5(3): 176–181.
- Julismin. 2013. Dampak dan Perubahan Iklim di Indonesia. *Jurnal Geografi*, 5(1): 39–46.
- Komalasari D.I. 2018. Dampak Variabilitas Iklim Terhadap Pendapatan Usahatani Padi dan Kaitannya Dengan Asuransi Pertanian. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Kurniawati, F. 2012. Pengetahuan Dan Adaptasi Petani Sayuran Terhadap Perubahan Iklim. Tesis. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Kusumawardhani, I. D., dan Gernowo, R. 2015. Analisis Perubahan Iklim Berbagai Variabilitas Curah Hujan dan Emisi Gas Metana (CH₄) dengan Metode *Grid Analysis And Display System* (Grads) di Kabupaten Semarang. *Youngster Physic Journal*, 4(1): 49–54.

- Mardani., Nur, T. M. Dan Satriawan, H. 2017. Analisis Usaha Tani Tanaman Pangan Jagung di Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen. *Jurnal S. Pertanian*, 1(3): 203–212.
- Miftahuddin. 2016. Analisis Unsur-Unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika, dan Komputasi*, 13(1): 26–38.
- Nuraisah, G., dan Kusumo, R. A. B. 2019. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Usahatani Padi di Desa Wanguk Kecamatan Anjatan Kabupaten Indramayu. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 5(1): 60–71.
- Prabowo, D. W., Marwanti, S., dan Barokah, U. 2021. Analisis Pendapatan dan Risiko Usahatani Padi di Kabupaten Sukoharjo. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (Jepa)*, 5(1): 145–155.
- Pramasani, E. M., dan Soelistyono, R. 2018. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Perubahan Musim Tanam Padi (*Oryza Sativa* L.) di Kabupaten Malang *Journal Of Agricultural Science*, 3(2): 85–93.
- Prasetyo, N. J. dan Saptutyningsih E. 2013. Bagaimana Kesiediaan Untuk Membayar Peningkatan Kualitas Lingkungan Desa Wisata?. *Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan*, 14(2): 127–136.
- Pratiwi. S. H. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza Sativa* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik. *Gontor Agrotech Science Journal*, 2(2): 1–19.
- Purboningtyas, T. P., Dharmawan, A. H., dan Putri, E. I. K. 2019. Dampak Variabilitas Iklim Terhadap Struktur Nafkah Rumah Tangga Petani dan Pola Adaptasi. *Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 6(3): 189–9197.
- Putri, F. A. 2012. Strategi Adaptasi Dampak Perubahan Iklim (*Climate Change*) Terhadap Sektor Pertanian Tembakau (Studi Kasus: Kecamatan Bulu, Temanggung). Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Putri, K. S. 2022. Dampak Variabilitas Iklim Terhadap Strategi Adaptasi dan Pendapatan Usahatani Padi (Studi Kasus: Kelurahan Katulampa, Kota Bogor). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Qumilailah P. R. 2015. Dampak Variabilitas Cuaca Terhadap Jenis Adaptasi dan Pendapatan Usahatani Padi (Studi Kasus: Desa Ciasmara Kecamatan Pamijahan Kabupaten Bogor). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Rahmi, Y. 2019. Proses Adaptasi dan Interaksi Mahasiswa Malaysia dengan Mahasiswa Lokal (Uin Ar-Raniry). Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Banda Aceh.

- Rasmikayati, E., dan Djuwendah, E. 2015. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Perilaku Dan Pendapatan Petani. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22(3): 372–379.
- Rembang, J. H. W., Rauf, A. W., dan Sondakh, J. O. M. 2018. Karakter Morfologi Padi Sawah Lokal di Lahan Petani Sulawesi Utara. *Buletin Plasma Nutfah*, 24(1): 1-8.
- Ruminta. 2016. Analisis Penurunan Produksi Tanaman Padi Akibat Perubahan Iklim di Kabupaten Bandung Jawa Barat. *Jurnal Kultivasi*, 15(1): 37–45.
- Setiani, Novita., Zakaria, W. A. dan Adawiyah, R. 2015. Analisis Keuntungan Usahatani Antar Pola Tanam di Lahan Sawah Desa Tata Karya Kecamatan Abung Surakarta Kabupaten Lampung Utara. *Jiia*, 3(2): 122–129.
- Setyaningrum, I. N. 2019. Pengaruh Faktor Geografis Terhadap Perubahan Produktivitas Jenis Padi di Kecamatan Delanggu Kabupaten Klaten. *Skripsi. Universitas Negeri Semarang. Semarang*.
- Sumaryanto dan Nurmanaf, A. R. 2007. Usahatani Padi di Indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 25(2): 89–103.
- Tan, S. T. A. dan Kunto, Y. S. 2014. Pengaruh *Film Marketing Mix* Terhadap Kepuasan *Audience* Untuk Menonton Sekuel Film “*X- Men : Days Of Future Past*”. *Jurnal Manajemen Pemasaran Petra*, 2(1): 1–14.
- Tarigan, E. E., Ginting, J., dan Meriani. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Gogo Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(1): 113–120.
- Turasih., Kolopaking, L. M. dan Wahyuni, E. S. 2016. pada Petani Dataran Tinggi (Studi Petani di Dataran Tinggi Dieng , Kabupaten Banjarnegara). *Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 1(1): 70–82.