

**SKRIPSI**

**DAMPAK PERUBAHAN IKLIM DAN FLUKTUASI HARGA  
TERHADAP PEDAPATAN DAN POLA KONSUMSI PETANI  
KARET DI DESA TEGAL SARI KECAMATAN MESUJI  
MAKMUR KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

***THE IMPACTS OF CLIMATE CHANGE AND PRICE  
FLUCTUATION TO INCOME AND COMSUMPTION PATTERN  
OF RUBBER FARMERS AT TEGAL SARI VILLAGE MESUJI  
MAKMUR SUB-DISTRICT OGAN KOMERING ILIR***



**Tianti Sukmawati  
0501118202522**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2024**

## **SUMMARY**

**TIANTI SUKMAWATI.** The Impact of Climate Change and Price Fluctuations on the Income and Consumption Patterns of Rubber Farmers in Tegal Sari Village, Mesuji Makmur District, Ogan Komering Ilir Regency (Supervised by **MUHAMMAD ARBI**).

The agricultural sector is an economic sector that is very vulnerable to climate change. The risk of climate change reduces productivity which results in reduced farmer income. The problem of instability in rubber price fluctuations is very important because it has an impact on the income and welfare of the community, especially the people of Tegal Sari Village. The aim of this research is to: (1) Analyze the impact of climate change on the productivity of rubber farming in Tegal Sari Village, Mesuji Makmur District, Ogan Komering Ilir Regency. (2) Analyzing the effect of price fluctuations on the income of rubber farmers in Tegal Sari Village, Mesuji Makmur District, Ogan Komering Ilir Regency. (3) Analyze the differences in the impact of climate change and price fluctuations on the consumption patterns of farmers in Tegal Sari Village, Mesuji Makmur District, Ogan Komering Ilir Regency. The method used in this research is a survey method. The sampling method used in the research was the simple random sampling method. The data obtained consisted of primary and secondary data. The research results show that: 1) Climate change (rainy days) has a significant effect on the productivity of rubber farmers. If rainfall increases by 1 day, farmer productivity will decrease by 4,639 kg/ha/year. 2). Fluctuations in rubber prices have a significant effect on rubber farmers' income. The regression coefficient value for the price variable has a positive value, namely 326,561. This means that for every increase in the price of rubber by IDR 1, the income of rubber farmers experiences an increase of IDR 326,561/year. 3) The calculated t value is 10.756 and the t table is 1.699. From the results of the arithmetic analysis which is greater than the t table, the decision rule rejects H<sub>0</sub>.

Keywords: consumption patte, income, productivity, rubber farmers

## RINGKASAN

**TIANTI SUKMAWATI.** Dampak Perubahan Iklim dan Fluktuasi Harga terhadap Pendapatan dan Pola Konsumsi Petani Karet di Desa Tegal Sari Kecamatan Mesuji Makmur Kabupaten Ogan Komering Ilir (Dibimbing oleh **MUHAMMAD ARBI**).

Sektor pertanian merupakan sektor perekonomian yang sangat rentan terhadap perubahan iklim. Risiko perubahan iklim menurunkan produktivitas yang berdampak pada berkurangnya pendapatan petani. Permasalahan ketidakstabilan fluktuasi harga karet sangat penting karena berdampak pada pendapatan dan kesejahteraan masyarakat khususnya masyarakat Desa Tegal Sari. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk: (1) Menganalisis dampak perubahan iklim terhadap produktivitas usahatani karet Desa Tegal Sari, Kecamatan Mesuji Makmur, Kabupaten Ogan Komering Ilir. (2) Menganalisis pengaruh fluktuasi harga terhadap pendapatan petani karet Desa Tegal Sari, Kecamatan Mesuji Makmur, Kabupaten Ogan Komering Ilir. (3) Menganalisis perbedaan dampak perubahan iklim dan fluktuasi harga terhadap pola konsumsi petani Desa Tegal Sari, Kecamatan Mesuji Makmur, Kabupaten Ogan Komering Ilir. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian adalah metode simple random sampling. Data yang diperoleh terdiri dari data primer dan sekunder. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) Perubahan iklim (hari hujan) berpengaruh secara signifikan terhadap produktivitas petani karet. Apabila curah hujan mengalami kenaikan 1 hari maka produktivitas petani akan mengalami penurunan sebesar 4,639 kg/ha/thn. 2). Fluktuasi harga karet berpengaruh secara signifikan terhadap pendapatan petani karet. Nilai Koefisien regresi variabel harga bernilai positif yaitu sebesar 326,561 Artinya setiap kenaikan harga karet sebesar Rp1, maka pendapatan petani karet mengalami kenaikan sebesar Rp326,561/tahun. 3) Nilai t hitung sebesar 10,756 dan t tabel sebesar 1,699. Dari hasil analisis hitung lebih besar dari pada t tabel, maka kaidah Keputusan tolak  $H_0$ .

Kata kunci: pendapatan, petani karet, pola konsumsi, produktivitas

**SKRIPSI**

**DAMPAK PERUBAHAN IKLIM DAN FLUKTUASI HARGA  
TERHADAP PEDAPATAN DAN POLA KONSUMSI PETANI  
KARET DI DESA TEGAL SARI KECAMATAN MESUJI  
MAKMUR KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

Diajukan Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar  
Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya



**Tianti Sukmawati**  
**0501118202522**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**DAMPAK PERUBAHAN IKLIM DAN FLUKTUASI HARGA  
TERHADAP PENDAPATAN DAN POLA KONSUMSI PETANI  
KARET DI DESA TEGAL SARI KECAMATAN MESUJI  
MAKMUR KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

**SKRIPSI**

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

Oleh:  
**Tianti Sukmawati**  
05011182025022

Indralaya, September 2024

Pembimbing



**Muhammad Arbi, S.P., M.Sc.**  
NIP. 197711022005011001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian Unswi



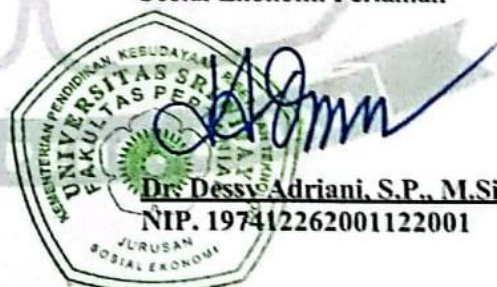
**Prof. Dr. Ir. A. Muslim, M. Agr.**  
NIP. 196412291990011001

Skripsi dengan judul “Dampak Perubahan Iklim dan Fluktuasi Harga Terhadap Pendapatan dan Pola Konsumsi Petani Karet di Desa Tegal Sari Kecamatan Mesuji Makmur Kabupaten Ogan Komering Ilir” oleh Tianti Sukmawati telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 03 September 2024 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

- |  |            |   |
|--|------------|---|
| 1. Dr. Serly Novita Sari, S.P., M.Si.<br>NIP. 198909112023212042 | Ketua      | (.....  )  |
| 2. M. Huanza, S.P., M.Si.<br>NIP. 199410272022031010             | Sekretaris | (.....  )  |
| 3. Ir. Mirza Antoni, M.Si., Ph.D.<br>NIP. 196607071993121001     | Penguji    | (.....  )  |
| 4. Muhammad Arbi, S.P., M.Sc.<br>NIP. 197711022005011001         | Pembimbing | (.....  ) |

Indralaya, September 2024  
Ketua Jurusan  
Sosial Ekonomi Pertanian



## PERNYATAAN INTEGRITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tianti Sukmawati

NIM : 05011182025022

Judul : Dampak Perubahan Iklim dan Fluktuasi Harga Terhadap Pedapatan dan Pola Konsumsi Petani Karet di Desa Tegal Sari Kecamatan Mesuji Makmur Kabupaten Ogan Komering Ilir

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah *supervise* pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila kemudian dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam proposal skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

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



Indralaya, September 2024

  
Tianti Sukmawati

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama lengkap Tianti Sukmawati dan biasa dipanggil sebutan Tianti. Lahir pada tanggal 9 Juli 2002, di Desa Tegal Sari, Kecamatan Mesuji Makmur, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Provinsi Sumatera Selatan. Penulis merupakan anak dari keluarga Bapak Rudi Haryanto dan Ibu Nia Daniati dan juga merupakan anak ke dua dari tiga bersaudara. Alamat penulis yaitu di Desa Tegal Sari, Kecamatan Mesuji Makmur, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Provinsi Sumatera Selatan.

Riwayat pendidikan penulis dengan mengawali perjalanan jenjang Pendidikan dari Taman Kanak-kanak (TK) yaitu di TK Bhakti Ibu Tegal sari, pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2008. Setelah lulus dari TK, penulis melanjutkan ke Sekolah Dasar di SD Negeri 2 Tegal Sari yang masuk pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2014, Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 8 Mesuji Makmur yang masuk pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2017. Setelah lulus dari SMP, penulis melanjutkan Pendidikan di bangku Madrasah Aliyah Negeri (MAN) di MAN 2 OKI pada tahun 2017 dan lulus tahun 2020. Pada saat Madrasah Aliyah Negeri penulis mengikuti kegiatan ekstrakurikuler Pramuka, dimana penulis mendapatkan pangkat Bantara dan Laksana. Pada tahun 2020 penulis terdaftar sebagai mahasiswi di Universitas Sriwijaya dengan jalur masuk Seleksi Nilai Masuk Perguruan Tinggi (SNMPTN). Penulis melanjutkan pada jenjang sarjana atau strata 1 di Universitas Sriwijaya Fakultas Pertanian Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis pada tahun 2020 hingga sekarang.

Saat ini penulis masih aktif dalam menyelesaikan studi di Universitas Sriwijaya. Selama masa perkuliahan Penulis aktif mengikuti organisasi internal kampus yang ada di tingkat Universitas. Penulis pernah diamanahkan menjadi Sekretaris Divisi Mendinfo PSHT KOMISARIAT UNSRI di UKM Beladiri. Penulis memiliki cita-cita sebagai pengusaha yang sukses dan dapat bermanfaat bagi orang lain, serta membahagiakan kedua orang tua penulis.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat serta rahmat, karunia, dan ridho-Nya yang diberikam kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pertanian dengan judul “Dampak Perubahan Iklim dan Fluktuasi Harga Terhadap Pedapatan dan Pola Konsumsi Petani Karet di Desa Tegal Sari Kecamatan Mesuji Makmur Kabupaten Ogan Komering Ilir”.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini :

1. Kepada yang maha kuasa Allah Subhanahuwata'ala karena dengan berkat serta pertolongan-Nya penulis dapat diberikan kesehatan serta kemudahan dalam penyusunan skripsi ini
2. Kepada keluarga, yang saya miliki sebagai penguat dan motivasi penulis. Terimakasih kepada kedua orang tua tercinta yang sudah mendo'akan serta memberikan ridho nya serta dukungan baik secara moril dan finansial.
3. Kepada bapak Muhammad Arbi, M.Sc selaku dosen Pembimbing akademik yang selalu memberikan arahan, saran, dukungan dan bimbingan dalam penyusunan proposal skripsi agar lebih baik.
4. Kepada ibu Dr. Dessy Adriani, S.P.,M.Si. selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya yang telah membantu dan memberikan pengarahan beserta seluruh Dosen Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis
5. Kepada sahabat pejuang *comlaude* : Putri Dwi Sukma, Siti Rodiah, Miftahul Jannah, dan Dian Putri Pratiwi yang selalu mendoakan dan mendukung penulis dalam setiap langkah.
6. Kepada sahabat grup bertiga OKI, Nina Indah Sari dan Faridatun Nikmah yang selalu memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
7. Kepada Tim dan *Owner* Dapur Sekenyangan yang telah mengisi hari-hari penulis dengan canda tawa, suka duka, dan kebersamaan yang tak terlupakan.
8. Kepada Heru Irawan yang telah membantu penulis secara finansial dalam menyusun skripsi ini.

9. Kepada teman-teman satu bimbingan serta seluruh teman perkuliahan Fakultas Pertanian Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Prodi Agribisnis 2020 Universitas Sriwijaya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kesalahan baik penulisan maupun penyajian data. Penulis membutuhkan kritik dan saran yang membangun sebagai perbaikan agar menjadi evaluasi dan memberikan manfaat untuk penelitian yang terkait selanjutnya. Akhir kata penulis harap skripsi ini dapat memberikan kebermanfaatan kepada para pembaca.

Indralaya, September 2024

Tianti Sukmawati

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR TABEL.....	6
DAFTAR GAMBAR .....	7
DAFTAR LAMPIRAN .....	8
BAB 1. PENDAHULUAN .....	9
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	6
1.3.Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Kegunaan Penelitian.....	7
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2.1.Tinjauan Pustaka .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2.1.1.Konsepsi Perubahan Iklim .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2.1.2.Konsepsi Tanaman Karet .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2.1.3.Konsepsi Usahatani Karet .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2.1.4.Konsepsi Produksi.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2.1.5.Konsepsi Biaya Produksi .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2.1.6. Konsepsi Harga .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2.1.7. Konsepsi Penerimaan dan Pendapatan.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2.1.8. Konsepsi Pola Konsumsi.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2.2. Model Pendekatan.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2.3. Hipotesis.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	

2.3. Batasan Operasional.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
3.1. Tempat dan Waktu.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
3.2. Metode Penelitian.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
3.5. Metode Pengolahan Data .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
	Halaman
4.1.1. Lokasi dan Letak Administratif.....	<b>Error!</b>
	<b>Bookmark not defined.</b>
4.1.2. Keadaan Geografis dan Topografi.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.1.3. Keadaan Penduduk dan Mata Pencarian .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.1.4. Sarana Dan Prasarana.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.2. Karakteristik Petani.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.2.1. Umur Petani .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.2.3. Tingkat Pendidikan Petani .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.2.4. Jumlah Anggota Keluarga .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.2.5. Luas Lahan Garapan Petani .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.2.6. Umur Usahatani .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	

4.2.7. Sumber Mata Pencaharian Petani.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.3. Variabilitas Iklim di Desa Tegal Sari.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.4. Trend Fluktuasi Harga Karet di Wilayah Desa Tegal Sari .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.5. Pengetahuan Petani Terhadap Perubahan Iklim .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.6. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Usahatani Karet .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.7. Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Produktivitas Karet di Wilayah Desa Tegal Sari .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.7.1. Uji Koefisien Determinasi (Uji $R^2$ ).....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.7.2. Uji Koefisien Parsial (Uji t) .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.8. Analisis Pendapatan Petani Karet di Desa Tegal Sari .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.8.1. Biaya Tetap Usahatani Karet.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.8.2. Biaya Variabel Usahatani Karet .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.8.3. Biaya Total Produksi .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.8.4. Penerimaan dan Pendapatan.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.9. Pengaruh Fluktuasi Harga Karet Terhadap Pendapatan Petani di wilayah Desa Tegal Sari.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.9.1. Uji Koefisien Determinasi (Uji $R^2$ ).....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.9.2. Uji Koefisien Parsial (Uji t) .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.10. Pendapatan Total Keluarga Petani.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.11. Pola Konsumsi Petani di Desa Tegal Sari .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.11.1. Konsumsi Pangan.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	

4.11.2. Konsumsi Non Pangan .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.11.3. Analisis Uji Statistik Pengeluaran Konsumsi Petani.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
	Halaman
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....	<b>Error!</b>
	<b>Bookmark not defined.</b>
5.1. Kesimpulan .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
5.2. Saran.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
DAFTAR PUSTAKA .....	8
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Pengeluaran konsumsi pangan dan non pangan Masyarakat .....	2
Tabel 1.2. Luas Area dan Produksi Tanaman Karet Rakyat Menurut Kecamatan di Kabupaten Ogan Komering Ilir, 2017 .....	3
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4.2. Sarana dan Prasarana di Desa Tegal Sari .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4.3. Karakteristik Petani Berdasarkan Umur.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4.4. Karakteristik Petan Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4.5. Karakteristik Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4.6. Karakteristik Berdasarkan Luas Lahan .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4.7. Karakteristik Berdasarkan Umur Usahatani Karet tahun 2021 ..	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4.8. Sumber Mata Pencaharian Petani 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4.9. Pengetahuan Petani Tentang Perubahan Iklim .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4.10. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Usahatani Karet .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4.11. Pengaruh Hari Hujan Terhadap Produktivitas Karet .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4.12. Hasil Uji Koefisien Determinasi .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4.13. Rata-rata Penyusutan Alat Usahatani Karet Tahun 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	

Tabel 4.14. Rata-rata Biaya Pupuk Tahun 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.15. Rata-rata Biaya Bahan Pembeku Tahun 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.16. Rata-rata Biaya Herbisida tahun 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.17. Rata-rata Biaya Perangsang Getah Tahun 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.18. Biaya Tenaga Kerja Tahun 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.19. Rata-rata Biaya Total Produksi Tahun 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.20. Rata-rata Penerimaan Petani Contoh Tahun 2020 dan 2021 ....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.21. Rata-rata Pendapatan Petani Contoh Tahun 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.22. Pengaruh Harga Karet Terhadap Pendapatan Petani .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.23. Hasil Uji Koefisien Determinasi .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.24. Rata-rata Pendapatan Total Petani Tahun 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.25. Rata-rata Pengeluaran Pangan Petani Tahun 2020 dan 2021 ..	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.26. Rata-rata Pengeluaran Non Pangan Tahun 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.27. Hasil Uji Statistik dengan Paired sample t test .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Grafik data hari hujan Desa Tegal Sari tahun 2018-2022 .....	4
Gambar 1.2. Grafik Rata-Rata Harga Karet Tahun 2017-2022.....	5
Gambar 2.1. Model Pendekatan Diagramatik .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.1. Variabilitas hari hujan di Desa Tegal Sari Tahun 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>



Gambar 4.2. Grafik rata-rata harga karet tahun 2020 dan 2021 di Desa Tegal Sari .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Denah Desa Tegal Sari.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 2. Identitas Petani Tahun 2020.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 3. Identitas Pentani Tahun 2021.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	

Lampiran 4. Data Hari Hujan di Desa Tegal Sari Tahun 2020 dan Tahun 2021 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 5. Grafik Data Hari Hujan di Desa Tegal Sari Tahun 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 6. Persepsi Petani terhadap Perubahan Iklim.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 7. Biaya Penyusutan Alat Pertanian 2020.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 8. Biaya Penyusutan Alat Pertanian 2021 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 9. Biaya Variabel Usahatani Karet Tahun 2020 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 10. Biaya Variabel Usahatani Karet Tahun 2021 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 11. Total Biaya Produksi Usahatani Karet Tahun 2020 dan Tahun 2021 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 12. Harga Jual Karet Tahun 2020 dan Tahun 2021 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 13. Produksi Petani Karet 2020 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 14. Produksi Petani Karet 2021 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 15. Produktivitas Petani Karet Tahun 2020 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 16. Produktivitas Petani Karet Tahun 2021 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 17. Penerimaan Petani Karet Tahun 2020.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 18. Penerimaan Petani Karet Tahun 2021.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 19. Pendapatan Usahatani Karet Tahun 2020 dan Tahun 2021 .	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 20. Pendapatan di Luar Usahatani Tahun 2020 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Lampiran 21. Pendapatan di Luar Usahatani Tahun 2021 .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	

Lampiran 22. Pendapatan Petani Karet dari Hewan Ternak Tahun 2020 dan 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Lampiran 23. Pendapatan Petani Karet dari Usahatani Cabai Tahun 2020 dan Tahun 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Lampiran 24. Pendapatan Total Keluarga Petani Karet Tahun 2020 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Lampiran 25. Pendapatan Total Keluarga Petani Karet Tahun 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Lampiran 26. Pengeluaran Pangan Keluarga Petani Karet Tahun 2020 ....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Lampiran 27. Pengeluaran Pangan Keluarga Petani Karet Tahun 2021 ....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
	Halaman
Lampiran 28. Pengeluaran Non Pangan Keluarga Petani Karet Tahun 2020 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Lampiran 29. Pengeluaran Non Pangan Keluarga Petani Karet Tahun 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Lampiran 30. Total Pengeluaran Konsumsi Keluarga Petani Karet Tahun 2020 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Lampiran 31. Total Pengeluaran Konsumsi Keluarga Petani Karet Tahun 2021 .....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Lampiran 32. Hasil Analisis Linear Sederhana Variabel Hari Hujan dan Produktivitas Karet dengan SPSS 26.0.....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Lampiran 33. Hasil Analisis Linear Sederhana Variabel Harga Karet dan Pendapatan Petani Karet dengan SPSS 26.0.....	<b>Error!</b> <b>Bookmark not defined.</b>
Lampiran 34. Hasil Uji Statistik Paired Sampel T test .....	111



# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Pemanasan global terjadi akibat peningkatan gas rumah kaca di atmosfer, yang mengakibatkan kenaikan suhu bumi. Perubahan iklim, ditandai dengan meningkatnya suhu udara serta variasi jumlah dan distribusi hujan, telah memengaruhi berbagai aspek kehidupan dan diperkirakan akan semakin parah jika emisi gas rumah kaca tidak dikurangi atau distabilkan. Sektor pertanian sangat rentan terhadap perubahan iklim karena bergantung pada kondisi cuaca dan iklim. Dampak perubahan iklim mengurangi hasil pertanian, yang pada akhirnya menurunkan pendapatan petani (Rochdiani, 2017). Salah satu sektor pertanian yang paling terdampak oleh perubahan iklim adalah industri karet.

Selain perubahan iklim, petani karet juga menghadapi masalah ketidakstabilan harga karet, juga dikenal sebagai fluktuasi harga. Fluktuasi harga sangat penting karena mempengaruhi pendapatan dan kesejahteraan produsen karet. Tingkat kesejahteraan seorang petani dapat diukur dengan pendapatannya. Kuantitas karet yang diproduksi dan harganya juga memengaruhi pendapatan (Purwaningrat dkk., 2020). Jika pendapatan petani meningkat, kesejahteraan mereka akan meningkat. Mereka akan mampu mengurangi biaya dan mendapatkan hasil serta harga yang baik (Hernanto, 2005 dalam Hardiyati, 2016).

Pendapatan petani juga dipengaruhi oleh fluktuasi harga dan produktivitas. Perubahan harga memengaruhi pendapatan serta pola konsumsi rumah tangga. Besarnya pendapatan yang diperoleh akan berdampak pada jenis konsumsi rumah tangga, seperti makanan, pakaian, atau tempat tinggal. Jika pendapatan meningkat, petani cenderung meningkatkan proporsi pengeluaran rumah tangga mereka, dan sebaliknya jika pendapatan menurun (Mardiana et al., 2014). Pengeluaran masyarakat untuk makanan, pakaian, dan kebutuhan lainnya termasuk dalam kategori konsumsi. Tabel 1.1 mencantumkan pengeluaran konsumsi menurut catatan BPS Tahun 2021.

Tabel 1.1. Pengeluaran konsumsi pangan dan non pangan Masyarakat

No	Pangan	No	Non Pangan
1.	Padi-padian	1.	Perumahan Bahan Bakar dan Air
2.	Umbi-umbian	2.	Aneka Barang dan Jasa
3.	Ikan	a.	Bahan perawatan badan
4.	Daging	b.	Bacaan
5.	Telur dan susu	c.	Komunikasi
6.	Sayur-sayuran	d.	Kendaraan bermotor
7.	Kacang-kacangan	f.	Pembantu dan Supir
8.	Buah-buahan	3.	Biaya Pendidikan
9.	Minyak dan kelapa	4.	Biaya Kesehatan
10.	Bahan minuman	5.	Pakaian, sandal dan topi
11.	Bumbu-bumbuan	6.	Barang tahan lama
12.	Konsumsi lainnya	7.	Pajak, pembayaran premi asuransi
13.	Makanan dan minuman jadi	8.	Keperluan pesta dan upacara
14.	Rokok dan tembakau		

Sumber: Badan Pusat Statistik (2021)

Selain Vietnam dan Thailand, Indonesia merupakan salah satu produsen dan pengeksport karet alam terbesar di dunia. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik, pada tahun 2020 Indonesia memproduksi 2,8 juta ton karet. Provinsi Sumatera Selatan menjadi penghasil karet terbesar dengan produksi mencapai 804,8 ribu ton, atau sekitar 28,7% dari total produksi nasional. Di Sumatera Selatan, Kabupaten Ogan Komering Ilir, dengan luas lahan karet mencapai 171.118 hektar, menempati posisi ketiga dari 17 kabupaten sebagai penghasil karet terbesar pada tahun 2020.

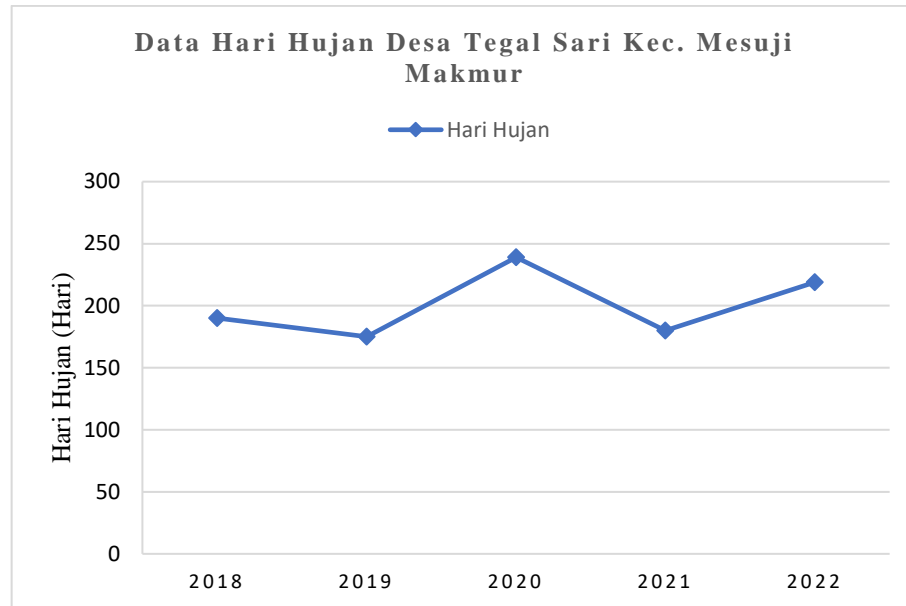
Tabel 1.2 menyajikan data luas lahan karet di Kabupaten Ogan Komering Ilir berdasarkan kecamatan pada tahun 2017.

Tabel 1.2. Luas Area dan Produksi Tanaman Karet Rakyat Menurut Kecamatan di Kabupaten Ogan Komering Ilir, 2017

No	Kecamatan / <i>Subdistrict</i>	Luas Areal Tanaman Perkebunan Karet (Hektar)			Jumlah (Ha)	Production (Ton)
		TBM	TM	TT/TR		
1	Lempuing	340	11.338	827	12.505	14.250
2	Lempuing Jaya	1.340	4.280	0	5.620	5.429
3	Mesuji	662	3.687	445	4.794	4.768
4	Sungai Menang	2.020	8.325	1.494	11.839	10.550
<b>5</b>	<b>Mesuji Makmur</b>	<b>3.105</b>	<b>18.374</b>	<b>-</b>	<b>21.479</b>	<b>23.846</b>
6	Mesuji Raya	448	4.216	7	4.671	5.468
7	Tulung Selapan	6.760	20.278	5.196	32.234	26.554
8	Cengal	4.788	17.268	4.899	26.955	22.100
9	Pedamaran	689	201	-	890	247
10	Pedamaran Timur	879	2.125	49	3.053	2.675
11	Tanjung Lubuk	422	2.112	240	2.774	2.575
12	Teluk Gelam	19	1.036	-	1.055	1.250
13	Kayu Agung	300	42	-	342	40
14	Sirah Pulau Padang	13	59	-	72	62
15	Jejawi	282	845	88	1.215	1.062
16	Pampangan	2.247	6.332	291	8.870	8.528
17	Pangkalan Lampam	5.591	10.782	1174	17.547	14.686
18	Air Sugihan	284	207	87	578	256
Jumlah		30.189	111.507	14.797	156.493	14.4346
2018		29.832	111.858	14.807	156.497	14.3429
2019		28.492	113.633	15.120	157.244	19.1115
2020		30.177	113.661	14.734	158.570	14.3429

Sumber : Badan Pusat Statistik Ogan Komering Ilir (2017)

Menurut informasi di atas, dari semua kecamatan di Kabupaten Ogan Ilir, Kecamatan Mesuji Makmur menduduki peringkat ketiga dalam hal luas perkebunan. Salah satu desa di Kecamatan ini, Desa Tegal Sari, bergantung pada pekerjaan utama penduduknya sebagai petani karet. Gambar 1.1 menunjukkan data curah hujan Desa Tegal Sari dari 2018 hingga 2022.



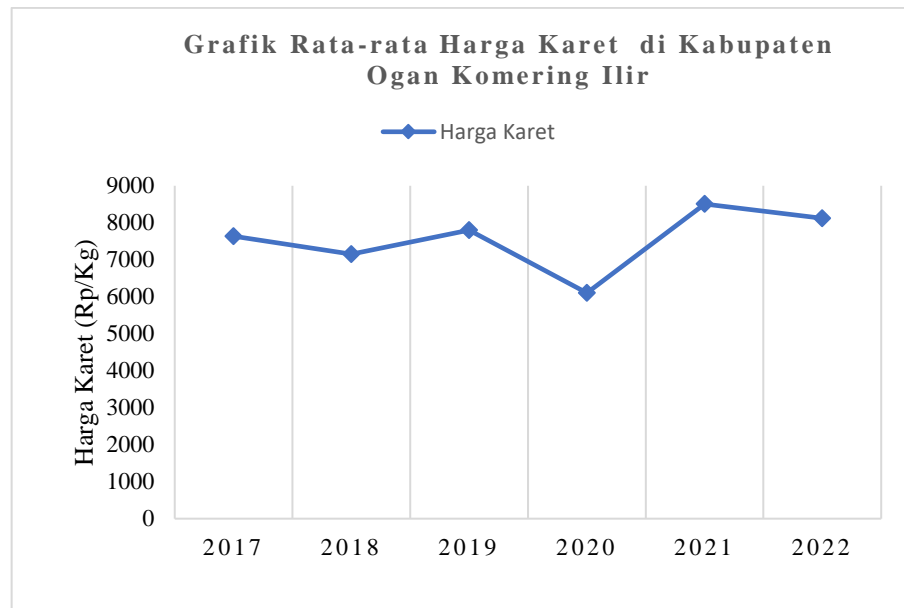
Sumber : BMKG Stasiun Klimatologi Kenten Palembang

Gambar 1.1 Grafik data curah hujan di Desa Tegal Sari tahun 2018-2022

Bedasarkan Gambar 1.1 dapat kita lihat bahwa hari hujan terbanyak yaitu pada tahun 2020 sebanyak 239 hari terjadi turun hujan dengan jumlah curah hujan sebesar 2628,6 mm yang dikategorikan tinggi. Pada tahun 2018 terjadi sebanyak 190 hari turun hujan, pada tahun 2019 hari hujan terjadi sebanyak 175 dan pada tahun 2021 terjadi sebanyak 180 hari dengan jumlah curah hujan 1985,5 mm yang masuk dalam kategori rendah. Serta tahun 2022 terjadi sebanyak 219 hari hujan. Berdasarkan kriteria distribusi curah hujan pada tahun 2019 dan 2021 dikategorikan rendah, untuk tahun 2018 dikategorikan sedang dan 2020 dan 2022 dikategorikan tinggi.

Harga karet di Kabupaten Ogan Komering Ilir menunjukkan penurunan yang bervariasi setiap tahun, seperti terlihat dari rata-rata harga jual karet selama periode 2017 hingga 2022. Fluktuasi harga karet selama tahun-tahun tersebut ditampilkan pada Gambar 1.2.





Sumber: Dinas Pertanian Kabupaten Ogan Komering Ilir

Gambar 1.2. Grafik Rata-Rata Harga Karet Tahun 2017-2022

Menurut Gambar 1.2, harga rata-rata karet adalah 8.506,00 pada tahun 2021 dan 6.103,00 pada tahun 2020. Harga rata-rata adalah 7.635,00 pada tahun 2017, 7.154,00 pada tahun 2018, 7.800,00 pada tahun 2019, dan 8.120,00 pada tahun 2022. Petani karet menghadapi dua masalah: kondisi iklim yang tidak menentu dan fluktuasi harga karet.

Harga karet merupakan salah satu faktor yang memengaruhi pendapatan petani karet, selain itu, produksi karet juga dipengaruhi oleh perubahan iklim. Perubahan iklim berdampak pada pola tanam, waktu tanam, produksi, dan kualitas hasil panen. Akibat fluktuasi harga dan produktivitas, pendapatan petani sering kali tidak stabil. Harga karet akan mempengaruhi pendapatan serta pola konsumsi rumah tangga, di mana pendapatan yang diperoleh menentukan jenis konsumsi setiap keluarga, seperti makanan, pakaian, atau tempat tinggal. Oleh karena itu, peneliti tertarik untuk meneliti bagaimana perubahan iklim dan fluktuasi harga karet memengaruhi pendapatan serta gaya hidup petani karet di Desa Tegal Sari, Kecamatan Mesuji Makmur, Kabupaten Ogan Komering Ilir. Penelitian ini akan fokus pada tahun 2020 dan 2021 untuk membandingkan perubahan iklim dengan perubahan harga karet. Pada tahun 2020, curah hujan di Desa Tegal Sari cukup

tinggi, dan harga karet rata-rata berada pada titik terendah. Namun, pada tahun 2021, curah hujan lebih rendah, sementara harga karet rata-rata mengalami kenaikan dibandingkan tahun 2017 hingga 2022.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Ada beberapa masalah yang menarik untuk diteliti berdasarkan konteks masalah di atas:

1. Bagaimana perubahan iklim berdampak pada produktivitas petani karet di Desa Tegalsari, Kecamatan Mesuji Makmur, Kabupaten Ogan Komering Ilir?
2. Bagaimana pengaruhnya terhadap pendapatan petani karet di Desa Tegalsari, Kecamatan Mesuji Makmur, Kabupaten Ogan Komering Ilir, oleh perubahan harga?
3. Bagaimana pola konsumsi rumah tangga petani karet di Desa Tegalsari Kecamatan Mesuji Makmur Kabupaten Ogan Komering Ilir dipengaruhi oleh perubahan iklim dan fluktuasi harga?

## **1.3. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini, berdasarkan rumusan masalah di atas, adalah sebagai berikut:

1. Mempelajari dampak perubahan iklim terhadap produktivitas petani karet di Desa Tegalsari Kecamatan Mesuji Makmur Kabupaten Ogan Komering Ilir.
2. Mempelajari dampak fluktuasi harga terhadap pendapatan petani karet di Desa Tegalsari Kecamatan Mesuji Makmur Kabupaten Ogan Komering Ilir.
3. Mempelajari dampak perubahan iklim dan fluktuasi harga terhadap perbedaan pola konsumsi rumah tangga petani karet di Desa Tegalsari Kecamatan Mesuji Makmur Kabupaten Ogan Komering Ilir.

#### **1.4. Kegunaan Penelitian**

Ada dua manfaat yang diharapkan dari penelitian ini:

1. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan dan pertimbangan bagi pihak-pihak yang membutuhkan dan berkepentingan.
2. Penelitian ini dapat menjadi sumber literatur studi pustaka dan informasi untuk penelitian lanjutan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abd Rahim, M., & Darmawan, M. R. 2019. Pendapatan Dan Kelayakan Usaha Tahu Di Desa Biak Kecamatan Luwuk Utara (Studi Kasus Usaha Tahu Ibu Titi Sugiati). *Jurnal Agrobiz*, 1(1): 28-38.
- Alam, A. S., & Khoerudin, M. H. 2019. Analisis Usahatani dan Pemasaran Beras Pandanwangi (Studi Kasus di Kelompok Tani Bangkit Desa Babakan Karet Kecamatan Cianjur Kabupaten Cianjur). *Agroscience*, 9(2):153-166.
- Amaliyah, H. 2011. Analisis Hubungan Proporsi Pengeluaran dan Konsumsi Pangan dengan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Padi di Kabupaten Klaten. *Jurnal SEPA*, 7(2): 110-118.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Jumlah Curah Hujan di Stasiun Pengamatan BMKG, 2016-2022*. Kenten Palembang.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Pengeluaran Konsumsi Pangan dan Non Pangan Masyarakat*. Jakarta, Indonesia: BPS.
- Bakari, Y. 2019. Analisis Karakteristik Biaya Dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah, *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 15(3): 265 - 277.
- Dinas Perkebunan dan Pertenakan Kabupaten Ogan Ilir. 2017. *Luas Area dan Produksi Tanaman Karet Rakyat Menurut Kecamatan di Kabupaten Ogan Komering Ilir*. Ogan Komering Ilir.
- Dinas Pertanian Kabupaten Ogan Komering Ilir. 2022. *Grafik Rata-Rata Harga Karet Tahun 2015-2022 di Kabupaten Ogan Komering Ilir*. Ogan Komering Ilir.
- Harmoni, A., 2005. Dampak Sosial Ekonomi Perubahan Iklim. In *Proceeding, Seminar Nasional PESAT 2005*. Universitas Gunadarma.
- Hidayati, I. N., & Suryanto, S. 2015. Pengaruh perubahan iklim terhadap produksi pertanian dan strategi adaptasi pada lahan rawan kekeringan. *Jurnal Ekonomi & Studi Pembangunan*, 16(1): 42-52.
- Mardiana, R., Abidin, Z., & Soelaiman, A. 2014. Pendapatan dan Kesejahteraan Petani Karet Rakyat di Kecamatan Bumi Agung Kabupaten Way Kanan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 2(3): 239-245.
- Nursamsi, N. 2018. Analisis Pendapatan Usahatani Karet Rakyat. *JASc (Journal of Agribusiness Sciences)*, 2(1): 42-48.
- Purwaningrat, L., Novianti, T., dan Dermoredjo, S. K. 2020. Dampak Kebijakan International Tripartite Rubber Council (ITRC) Terhadap Kesejahteraan Petani Karet Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. 4(2): 411–424

- Raudah, R. 2018. Fluktuasi harga karet alam bagi ekonomi masyarakat Kelurahan Jambu Kecamatan Teweh Baru. *Doctoral dissertation, IAIN Palangka Raya*.
- Rochdiani, D., Kuswarini, K., & Bobby, R. S. 2017. Risiko Perubahan Iklim Serta Pengaruhnya Terhadap Pendapatan Petani Usahatani Padi di Jawa Barat. In *Prosiding Seminar Nasional Mitigasi dan Strategi Adaptasi Dampak Perubahan Iklim di Indonesia*. Pekanbaru (ID): Universitas Islam Riau.
- Ruminta, H., & Nurmala, T. 2018. Indikasi Perubahan Iklim dan Dampaknya Terhadap Produksi Padi di Indonesia (Studi kasus: Sumatera Selatan dan Malang Raya). *Jurnal Agro*, 5(1): 48-60.
- Sari, N. 2018. Pengaruh Harga, Luas Lahan dan Biaya Produksi Terhadap Pendapatan Petani Karet di Kecamatan Betung Kabupaten Banyuasin. *Doctoral dissertation, Uin Raden Fatah Palembang*.
- Subekti, R. B., Yoesran, M., & Pitri, R. M. N. 2021. Analisis Biaya dan Pendapatan Kebun Karet (*Havea brasiliensis*) di Desa Jilatan Alur Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(1): 152-165.
- Sumampouw, O. J. 2019. *Perubahan Iklim dan kesehatan masyarakat*. Deepublish.
- Sumastuti, E., & Pradono, N. S. 2016. Dampak perubahan iklim pada tanaman padi di Jawa Tengah. *Journal of Economic Education*, 5(1): 31-38.
- Syarifa, L. F., Agustina, D. S., Nancy, C., & Supriadi, M. 2012. Evaluasi Tingkat Adopsi Klon Unggul Di Tingkat Petani Karet Propinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Karet*, 30(1):12-22.

