

**SKRIPSI**

**DAMPAK FLUKTUASI HARGA KARET TERHADAP  
PENDAPATAN DAN TINGKAT KESEJAHTERAAN PETANI  
KARET DI DESA PANCA TUNGGAL KECAMATAN SUNGAI  
LILIN KABUPATEN MUSI BANYUASIN**

***THE IMPACT OF RUBBER PRICE FLUCTUATION ON  
INCOME AND WELFARE LEVEL OF RUBBER FARMERS IN  
PANCA TUNGGAL VILLAGE SUNGAI LILIN DISTRICT MUSI  
BANYUASIN REGENCY***



**Ajeng Rahmatika Putri  
05011281722089**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2021**

## SUMMARY

**AJENG RAHMATIKA PUTRI.** The Impact of Rubber Price Fluctuation on Income and Welfare Level of Rubber Farmers in Panca Tunggal Village Sungai Lilin District Musi Banyuasin Regency (Supervised by **MARYADI** and **AGUSTINA BIDARTI**).

The objectives of the study were (1) To determine the trend of rubber price fluctuations in 2019 to 2020 in Panca Tunggal Village, Sungai Lilin District, Musi Banyuasin Regency, (2) To analyze the effect of rubber price fluctuations and the amount of rubber production on the income of rubber farmers in Panca Village. Tunggal Sungai Lilin Subdistrict, Musi Banyuasin District, and (3) To determine the impact of price fluctuations on the welfare level of rubber farmers in Panca Tunggal Village, Sungai Lilin Subdistrict, Musi Banyuasin Regency. This research was conducted in Panca Tunggal Village, Sungai Lilin District, Musi Banyuasin Regency, South Sumatra. The location selection was done purposively. The method used in this research is survey research method. The sampling method used is simple random sampling. The number of samples taken was 30 from 195 rubber farmers. Data collected in the form of primary data and secondary data. The results showed that analysis of rubber price trends from 2019 to 2020 using the 6th order polynomial model with an average R-Square value of 78.5% and experiencing a fluctuating price trend that tends to increase. Fluctuations in rubber prices and the amount of rubber production have a positive effect on the income of rubber farmers. If the price of rubber increases by Rp.1, then the income of rubber farmers will also increase by Rp2.204 assuming the other independent variables are fixed and if the amount of rubber production increases by 1Kg, then the income of rubber farmers will also increase by Rp8.970 assuming the variable other free is fixed value. The welfare level of rubber farmers in Panca Tunggal Village, based on the criteria for fulfilling the components of a decent living in 2020, it is known that 30% of farmers are classified as prosperous and 70% are classified as not prosperous. This proves that fluctuations in rubber prices which tend to increase do not have an impact on the welfare level of rubber farmers in Panca Tunggal Village.

Keywords: price fluctuation, income, influence, level of welfare

## RINGKASAN

**AJENG RAHMATIKA PUTRI.** Dampak Fluktuasi Harga Karet Terhadap Pendapatan dan Tingkat Kesejahteraan Petani Karet di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin (Dibimbing oleh **MARYADI** dan **AGUSTINA BIDARTI**).

Tujuan dari penelitian adalah (1) Untuk mengetahui trend fluktuasi harga karet pada tahun 2019 hingga tahun 2020 di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin, (2) Untuk menganalisis pengaruh fluktuasi harga karet dan jumlah produksi karet terhadap pendapatan petani karet di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin, dan (3) Untuk mengetahui dampak fluktuasi harga terhadap tingkat kesejahteraan petani karet di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. Pemilihan lokasi ini dilakukan secara sengaja (*purposive*). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian survei. Metode penarikan contoh yang akan digunakan adalah metode acak sederhana (*simple random sampling*). Jumlah sampel yang diambil adalah sebanyak 30 dari 195 petani karet. Data yang dikumpulkan berupa data primer dan data sekunder. Hasil penelitian menunjukkan bahwa analisis trend harga karet pada tahun 2019 hingga tahun 2020 dengan menggunakan model polinomial order ke-6 dengan rata-rata nilai R-Square 78,5% dan mengalami trend harga yang berfluktuasi yang cenderung meningkat. Fluktuasi harga karet dan jumlah produksi karet memiliki pengaruh positif terhadap pendapatan petani karet. Apabila harga karet mengalami kenaikan Rp1, maka pendapatan petani karet juga akan mengalami kenaikan sebesar Rp2.204 dengan asumsi variabel bebas lainnya bernilai tetap dan apabila jumlah produksi karet mengalami kenaikan 1Kg, maka pendapatan petani karet juga akan mengalami kenaikan sebesar Rp8.970 dengan asumsi variabel bebas lainnya bernilai tetap. Tingkat kesejahteraan petani karet di Desa Panca Tunggal berdasarkan kriteria pemenuhan komponen hidup layak tahun 2020 diketahui bahwa 30% petani tergolong sejahtera dan 70% tergolong tidak sejahtera. Hal ini membuktikan bahwa fluktuasi harga karet yang cenderung meningkat tidak berdampak pada tingkat kesejahteraan petani karet di Desa Panca Tunggal.

Kata kunci: fluktuasi harga, pendapatan, pengaruh, tingkat kesejahteraan

**SKRIPSI**

**DAMPAK FLUKTUASI HARGA KARET TERHADAP  
PENDAPATAN DAN TINGKAT KESEJAHTERAAN PETANI  
KARET DI DESA PANCA TUNGGAL KECAMATAN SUNGAI  
LILIN KABUPATEN MUSI BANYUASIN**

***THE IMPACT OF RUBBER PRICE FLUCTUATION ON  
INCOME AND WELFARE LEVEL OF RUBBER FARMERS IN  
PANCA TUNGGAL VILLAGE SUNGAI LILIN DISTRICT MUSI  
BANYUASIN REGENCY***

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



**Ajeng Rahmatika Putri**  
**05011281722089**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2021**

## LEMBAR PENGESAHAN

### DAMPAK FLUKTUASI HARGA KARET TERHADAP PENDAPATAN DAN TINGKAT KESEJAHTERAAN PETANI KARET DI DESA PANCA TUNGGAL KECAMATAN SUNGAI LILIN KABUPATEN MUSI BANYUASIN

SKRIPSI


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

Oleh:

**Ajeng Rahmatika Putri**  
05011281722089

Pembimbing I

Indralaya, Juli 2021  
Pembimbing II

  
Dr. Ir. Maryadi, M.Si.  
NIP.196501021992031001

  
Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si.  
NIP.198005122003122001

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya



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

Skripsi dengan judul “Dampak Fluktuasi Harga Karet Terhadap Pendapatan dan Tingkat Kesejahteraan Petani Karet di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin” oleh Ajeng Rahmatika Putri telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 21 Juni 2021 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

### Komisi Penguji

- |  |            |         |
|--|------------|---------|
| 1. Dr. Ir. Maryadi, M.Si.<br>NIP.196501021992031001            | Ketua      | (.....) |
| 2. Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si.<br>NIP.197708122008122001 | Sekretaris | (.....) |
| 3. Ir. Mirza Antoni, M.Si., Ph.D.<br>NIP.196607071993121001    | Anggota    | (.....) |

Indralaya, Juli 2021  
Ketua Jurusan  
Sosial Ekonomi Pertanian



Dr. Ir. Maryadi, M.Si.  
NIP.196501021992031001

## PERNYATAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ajeng Rahmatika Putri

NIM : 05011281722089

Judul : Dampak Fluktuasi Harga Karet Terhadap Pendapatan Dan  
Tingkat Kesejahteraan Petani Karet Di Desa Panca Tunggal  
Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah bimbingan pembimbing akademik, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi data 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 manapun.



Indralaya, Juli 2021



Ajeng Rahmatika Putri

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis memiliki nama lengkap Ajeng Rahmatika Putri, dilahirkan pada tanggal 30 Juli 1998 di Desa Taman Negeri Kecamatan Way Bungur Kabupaten Lampung Timur, Lampung. Penulis merupakan anak pertama dari Bapak Rahman dan Ibu Kartini.

Adapun riwayat pendidikan penulis, dimulai dari taman kanak-kanak di TK Muslimat NU Taman Negeri, pendidikan sekolah dasar di SDN 2 Taman Negeri, Pendidikan menengah pertama di SMPN 1 Purbolinggo, pendidikan menengah atas di SMAN 5 Tanjung Jabung Timur, dan sekarang sedang menempuh pendidikan tinggi di Universitas Sriwijaya tepatnya di Fakultas Pertanian, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Program Studi Agribisnis. Penulis diterima sebagai Mahasiswi di Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya melalui jalur tes tertulis yaitu (jalur masuk SBMPTN) dan penulis juga penerima beasiswa Bidikmisi.

Selama menjadi mahasiswi Universitas Sriwijaya, Penulis aktif di beberapa organisasi. Diantaranya, penulis pernah menjadi anggota BWPI FP UNSRI, pada tahun 2017-2018, anggota biro kesekretariatan Himaseperta FP UNSRI pada tahun 2017-2019, anggota Pramuka UNSRI pada tahun 2018-2019, anggota BEM KM FP UNSRI pada tahun 2017-2018, sekretaris dinas PPSDM BEM KM FP UNSRI pada tahun 2018-2019, dan menjadi sekretaris umum BEM KM FP UNSRI pada tahun 2019-2020. Selain aktif pada organisasi penulis juga aktif sebagai asisten dosen pada beberapa mata kuliah dan pernah menjadi asisten Laboratorium Biometrika.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur selalu penulis haturkan kepada Allah S.W.T karena berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Adapun Skripsi ini berjudul “Dampak Fluktuasi Harga Karet Terhadap Pendapatan Dan Tingkat Kesejahteraan Petani Karet Di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Dalam pelaksanaan penyelesaian Skripsi ini, Penulis mengucapkan terimakasih banyak atas bantuan berupa bimbingan, nasihat, kerjasama, motivasi, dan semangat dari berbagai pihak antara lain:

1. Kepada orang tua saya yaitu Bapak Rahman tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis dalam hal apapun dan Almarhumah Ibu Kartini tersayang yang telah melahirkan dan merawat saya.
2. Kepada nenek dan kakek saya yaitu Mbah Kasim dan Mbah Tuminem yang telah merawat saya dari kecil, memberikan dukungan penuh dan memberikan kasih sayang yang luar biasa.
3. Kepada seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan moril maupun materil kepada penulis.
4. Kepada Bapak Dr. Ir. Maryadi, M.Si. selaku ketua jurusan dan dosen pembimbing I serta Ibu Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing II, yang telah senantiasa sabar dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam proses pembuatan Skripsi ini.
5. Kepada Bapak Ir. Mirza Antoni, M.Si., Ph.D. selaku dosen penelaah dalam seminar proposal dan dosen penguji skripsi saya yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk menguji dan membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini serta Bapak Ir. Yulius, M.M. yang telah berkenan menjadi penelaah dalam seminar hasil penelitian saya.
6. Seluruh dosen Fakultas Pertanian beserta seluruh staff atas semua bantuan kepada penulis dari awal menjadi mahasiswa hingga akhirnya menjadi alumni.

7. Perangkat dan warga Desa Panca Tunggal yang telah bersedia menerima penulis untuk melakukan penelitian, khususnya petani contoh dalam penelitian ini.
8. Kepada Mami's Family (Mami, Azki, Amik, Acil, Jipa, Dinda, Netak), anak kosan Yefana (Kak Tari dan Delle), dan seluruh teman-teman yang penulis kenal selama menjadi mahasiswa di Universitas Sriwijaya terimakasih banyak atas dukungan yang telah diberikan.
9. Teruntuk diri saya sendiri, terimakasih telah kuat dan mampu berjuang hingga mencapai tahap ini dan tidak menyerah walaupun banyak godaan yang datang.

Besar harapan penulis agar Skripsi ini dapat bermanfaat untuk kita semua, meski tidak dapat dipungkiri masih terdapat banyak kekurangan di dalam Skripsi ini. Oleh karena itu semoga ada kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan penulisan berikutnya.

Indralaya, Juli 2021

Ajeng Rahmatika Putri

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1. Konsepsi Tanaman Karet .....	5
2.1.2. Konsepsi Petani.....	6
2.1.3. Konsepsi Usahatani.....	6
2.1.3.1. Konsepsi Produksi.....	7
2.1.3.2. Konsepsi Biaya Produksi .....	7
2.1.4. Konsepsi Fluktuasi Harga .....	8
2.1.5. Konsepsi Trend .....	9
2.1.6. Konsepsi Penerimaan dan Pendapatan.....	9
2.1.7. Konsepsi Kesejahteraan .....	10
2.1.8. Indikator Kebutuhan Hidup Layak (KHL).....	11
2.2. Model Pendekatan.....	12
2.3. Hipotesis.....	12
2.4. Batas Operasional.....	13
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
3.2. Metode Penelitian.....	15
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	15
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	15

	Halaman
3.5. Metode Pengolahan Data .....	16
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>19</b>
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian .....	19
4.1.1. Lokasi dan Letak Administrasi .....	19
4.1.2. Keadaan Geografis dan Topografi .....	19
4.1.3. Penduduk dan Mata Pencarian .....	19
4.1.4. Sarana dan Prasarana.....	21
4.1.4.1. Sarana Transportasi .....	21
4.1.4.2. Sarana Komunikasi .....	21
4.1.4.3. Sarana Kesehatan .....	22
4.1.4.4. Sarana Pendidikan .....	22
4.1.4.5. Fasilitas Umum Lainnya .....	23
4.2. Karakteristik Petani Contoh di Desa Panca Tunggal .....	23
4.2.1. Umur .....	23
4.2.2. Tingkat Pendidikan .....	24
4.2.3. Jumlah Anggota Keluarga .....	25
4.2.4. Luas Lahan.....	25
4.2.5. Umur Tanaman .....	26
4.2.6. Pekerjaan Sampingan.....	26
4.3. Kegiatan Usahatani Karet di Desa Panca Tunggal .....	27
4.4. Trend Fluktuasi Harga Karet di Desa Panca Tunggal.....	28
4.5. Produksi dan Pendapatan Usahatani Karet di Desa Panca Tunggal ....	31
4.5.1. Biaya Produksi Usahatani Karet .....	32
4.5.1.1. Biaya Tetap .....	33
4.5.1.2. Biaya Variabel.....	34
4.5.2. Penerimaan Usahatani Karet .....	36
4.5.3. Pendapatan Usahatani Karet di Desa Panca Tunggal .....	36
4.6. Pengaruh Fluktuasi Harga Karet dan Jumlah Produksi Usahatani Karet Terhadap Pendapatan Petani di Desa Panca Tunggal.....	37
4.6.1. Uji Koefisien Deterinasi ( $R^2$ ) .....	38
4.6.2. Uji Koefisien Regresi (Uji F) .....	38
4.6.3. Uji Koefisien Parsial (Uji t) .....	38

	Halaman
4.6.4. Pengaruh Harga Karet Terhadap Pendapatan Petani .....	39
4.6.5. Pengaruh Jumlah Produksi Terhadap Pendapatan Petani .....	39
4.7. Tingkat Kesejahteraan Petani Karet di Desa Panca Tunggal.....	40
4.7.1. Perkiraan Jumlah Peoduksi Karet untuk Memenuhi KHL Keluarga Petani di Desa Panca Tunggal .....	42
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>45</b>
5.1. Kesimpulan .....	45
5.2. Saran.....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>50</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Luas Area dan Produksi Tanaman Karet Menurut Kecamatan dalam Kabupaten Musi Banyuasin 2018 .....	2
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Panca Tunggal .....	20
Tabel 4.2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Panca Tunggal .....	22
Tabel 4.3. Umur Petani Contoh di Desa Panca Tunggal.....	24
Tabel 4.4. Tingkat Pendidikan Petani Contoh di Desa Panca Tunggal .....	24
Tabel 4.5. Jumlah Anggota Keluarga Petani Contoh di Desa Panca Tunggal.....	25
Tabel 4.6. Luas Lahan Petani Contoh di Desa Panca Tunggal .....	25
Tabel 4.7. Umur Tanaman Karet Petani Contoh di Desa Panca Tunggal....	26
Tabel 4.8. Pekerjaan Sampingan Petani Contoh di Desa Panca Tunggal ....	27
Tabel 4.9. Rata-rata Biaya Produksi Usahatani Karet di Desa Panca Tunggal.....	33
Tabel 4.10. Rata-rata Biaya Tetap Usahatani karet di Desa Panca Tunggal .....	34
Tabel 4.11. Rata-rata Biaya Variabel Usahatani Karet di Desa Panca Tunggal.....	35
Tabel 4.12. Rata-rata Pendapatan Usahatani Karet di Desa Panca Tunggal .....	36
Tabel 4.13. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda .....	37
Tabel 4.14. Nilai Komponen Standar Kebutuhan Hidup Layak di Desa Panca Tunggal.....	40
Tabel 4.15. Tingkat Kesejahteraan Petani Karet di Desa Panca Tunggal....	41
Tabel 4.16. Rata-rata Jumlah Produksi Karet untuk Memenuhi Nilai KHL Keluarga Petani Karet di Desa Panca Tunggal .....	42

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Pendekatan Penelitian Secara Diagramatis.....	17
Gambar 4.1. Grafik Trend Fluktuasi Harga Karet Tahun 2019-2020 di Desa Panca Tunggal.....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	51
Lampiran 2. Sketsa Desa Panca Tunggal .....	54
Lampiran 3. Identitas Petani Contoh Usahatani Karet di Desa Panca Tunggal .....	55
Lampiran 4. Harga Karet Tahun 2019-2020 di Desa Panca Tunggal .....	56
Lampiran 5. Tabel Serap Dampak Fluktuasi Harga Karet Terhadap Pendapatan dan Tingkat Kesejahteraan Petani di Desa Panca Tunggal .....	57
Lampiran 6. Produksi Karet per Minggu Tahun 2019 di Desa Panca Tunggal .....	58
Lampiran 7. Produksi Karet per Minggu Tahun 2020 di Desa Panca Tunggal .....	60
Lampiran 8. Rincian Biaya Penyusutan Alat dalam Usahatani Karet di Desa Panca Tunggal .....	62
Lampiran 9. Total Biaya Penyusutan Alat dalam Usahatani Karet di Desa Panca Tunggal .....	68
Lampiran 10. Rincian Biaya Variabel dalam Usahatani Karet di Desa Panca Tunggal .....	69
Lampiran 11. Total Biaya Variabel dalam Usahatani Karet di Desa Panca Tunggal .....	71
Lampiran 12. Biaya Produksi dalam Usahatani Karet di Desa Panca Tunggal .....	72
Lampiran 13. Penerimaan Usahatani Karet Tahun 2019 di Desa Panca Tunggal .....	73
Lampiran 14. Penerimaan Usahatani Karet Tahun 2020 di Desa Panca Tunggal .....	77
Lampiran 15. Pendapatan Usahatani Karet Tahun 2019 di Desa Panca Tunggal .....	81
Lampiran 16. Pendapatan Usahatani Karet Tahun 2020 di Desa Panca Tunggal .....	85
Lampiran 17. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda dengan SPSS 16.0 .....	89
Lampiran 18. Komponen dan Jenis Kebutuhan Hidup Layak Hasil Peninjauan Tahun 2020 di Desa Panca Tunggal .....	93
Lampiran 19. Tingkat Kesejahteraan Keluarga Petani Karet di Desa Panca Tunggal .....	96



	Halaman
Lampiran 20. Perhitungan Jumlah Produksi untuk Memenuhi Nilai KHL Keluarga.....	97

## BIODATA

**Nama/NIM** : Ajeng Rahmatika Putri/05011281722089  
**Tempat/tanggal lahir** : Taman Negeri/30 Juli 1998  
**Tanggal Lulus** : 19 Juli 2021  
**Fakultas** : Pertanian  
**Judul** : Dampak Fluktuasi Harga Karet Terhadap Pendapatan dan Tingkat Kesejahteraan Petani Karet di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin  
**Dosen Pembimbing Skripsi** : 1. Dr. Ir. Maryadi, M.Si.  
2. Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si.  
**Pembimbing Akademik** : Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si.

---

Dampak Fluktuasi Harga Karet Terhadap Pendapatan dan Tingkat Kesejahteraan Petani Karet di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin

*The Impact of Rubber Price Fluctuation on Income and Welfare Level of Rubber Farmers in Panca Tunggal Village Sungai Lilin District Musi Banyuasin Regency*

Ajeng Rahmatika Putri<sup>1</sup>, Maryadi<sup>2</sup>, Agustina Bidarti<sup>3</sup>

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya.  
Jalan Palembang-Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir 30862

### **Abstract**

*The objectives of the study were (1) To determine the trend of rubber price fluctuations in 2019 to 2020 in Panca Tunggal Village, Sungai Lilin District, Musi Banyuasin Regency, (2) To analyze the effect of rubber price fluctuations and the amount of rubber production on the income of rubber farmers in Panca Village, Tunggal Sungai Lilin Subdistrict, Musi Banyuasin District, and (3) To determine the impact of price fluctuations on the welfare level of rubber farmers in Panca Tunggal Village, Sungai Lilin Subdistrict, Musi Banyuasin Regency. This research was conducted in Panca Tunggal Village, Sungai Lilin District, Musi Banyuasin Regency, South Sumatra. The location selection was done purposively. The method used in this research is survey research method. The sampling method used is simple random sampling. The number of samples taken was 30 from 195 rubber farmers. Data collected in the form of primary data and secondary data. The results showed that analysis of rubber price trends from 2019 to 2020 using the 6th order polynomial model with an average R-Square value of 78.5% and experiencing a fluctuating price trend that tends to increase. Fluctuations in rubber prices and the amount of rubber production have a positive effect on the income of rubber farmers. If the price of rubber increases by Rp.1, then the income of rubber farmers will also increase by Rp2.204 assuming the other independent variables are fixed and if the amount of rubber production increases by 1Kg, then the income of rubber farmers will also increase by Rp8.970*

*assuming the variable other free is fixed value. The welfare level of rubber farmers in Panca Tunggal Village, based on the criteria for fulfilling the components of a decent living in 2020, it is known that 30% of farmers are classified as prosperous and 70% are classified as not prosperous. This proves that fluctuations in rubber prices which tend to increase do not have an impact on the welfare level of rubber farmers in Panca Tunggal Village.*

*Keywords: price fluctuation, income, influence, level of welfare*

Indralaya, Juli 2021  
Ketua Jurusan  
Sosial Ekonomi Pertanian

Pembimbing I



**Dr. Ir. Marvadi, M.Si.**  
**NIP.196501021992031001**



**Dr. Ir. Marvadi, M.Si.**  
**NIP.196501021992031001**

Pembimbing II



**Dr. Agustina Bidarti, S.P., M.Si.**  
**NIP.198005122003122001**

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Karet merupakan tanaman tahunan yang banyak diusahakan oleh petani perkebunan. Karet menghasilkan lateks (getah karet) yang dapat digunakan sebagai bahan untuk pembuatan produk-produk industri sampai produk rumah tangga. Pada saat ini banyak peralatan-peralatan yang menggunakan bahan yang sifatnya elastis, dimana dengan semakin meningkatnya kebutuhan tersebut secara langsung kebutuhan karet juga meningkat dengan sendirinya sesuai kebutuhan manusia. Tanaman Karet di Indonesia merupakan salah satu komoditas perkebunan yang mempunyai peranan penting, baik ditinjau dari segi sosial maupun ekonomi. Hal ini disebabkan karena disamping penyebaran dan pengusahaannya yang cukup luas dan tersebar diberbagai wilayah Indonesia serta banyak melibatkan tenaga kerja yang dibutuhkan pada berbagai tahap pengelolaan atau kegiatannya (Aliet *al.*,2015).

Sumatera Selatan merupakan provinsi penghasil karet terbesar di Indonesia. Berdasarkan data BPS tahun 2019, Provinsi Sumatera Selatan memiliki total luas tanaman perkebunan karet yang diusahakan seluas 861.600 ha dan jumlah produksi karet sebesar 945.000 ton. Kabupaten di Sumatera Selatan dengan produksi karet tertinggi berdasarkan data Badan Statistis Sumatera Selatan tahun 2019 adalah Kabupaten Musi Banyuasin yang memiliki luas tanaman perkebunan karet 211.725 ha. Dengan luas area tersebut Kabupaten MusiBanyuasin dapat menghasilkan produksi karet sebesar 155.303ton. Salah satu kecamatan di Kabupaten Musi Banyuasin yang memiliki potensi lahan untuk diusahakan dalam perkebunan karet adalah Kecamatan Sungai Lilin. Kecamatan Sungai Lilin menduduki peringkat ke-12 dengan luas area lahan karet 6.532 ha dan produksi karet yang dihasilkan berada pada urutan ke-11 dengan produksi sebesar 5.346 ton. Perkebunan karet tersebut menjadi sumber penghasilan utama bagi sebagian besar petani karet di Kecamatan Sungai Lilin.

Tabel 1.1. Luas Area dan Produksi Tanaman Karet Menurut Kecamatan dalam Kabupaten Musi Banyuasin 2018

No	Kecamatan	Luas Areal(Ha)			Jumlah (Ha)	Produksi (Ton)
		TBM	TM	TT/TR		
1	Sanga Desa	1.871	3.774	1925	7.570	5.727
2	Babat Toman	6.980	12.020		19.000	12.080
3	Batanghari Leko	6.175	11.570	2.490	20.235	14.130
4	Lawang Wetan	4.062	7.853	4.384	16.299	12.298
5	Plakat Tinggi	1.885	4.262	357	6.504	4.642
6	Sungai Keruh	6.931	13.303	1.621	21.855	14.999
7	Sekayu	5.962	10.058	3.420	19.440	13.545
8	Lais	4.190	9.160	1.751	15.101	10.966
9	Sungai Lilin	1.213	5.098	221	6.532	5.346
10	Keluang	1.979	4.633	96	6.708	4.753
11	Babat Supat	3.057	10.334	709	14.100	11.098
12	Bayung Lencir	5.530	32.326	4.968	42.824	37.480
13	Lalan	808	321		1.129	323
14	Tungkai Jaya	2.249	6.767	1.057	10.073	7.863
Jumlah		52.892	131.479	22.999	207.370	155.250

Sumber : Dinas Perkebunan Kabupaten Musi Banyuasin,2019

Keterangan :

TBM = Tanaman Belum Menghasilkan

TM = Tanaman Menghasilkan

TT/TR = Tanaman Tua/ Tanaman Rusak

Harga karet selalu mengalami fluktuasi setiap tahunnya dan akan berpengaruh terhadap penghasilan petani karet, dimana harga karet dipengaruhi oleh permintaan. Semakin banyak permintaan maka harga akan semakin tinggi. Ketidakseimbangan penawaran dan permintaan akan berpengaruh terhadap perubahan harga. Selain itu, ekspor karet alam Indonesia juga berpengaruh terhadap penawaran dan pembentukan harga karet alam di pasar dunia (Yuningtyaset *al.*, 2020).

Permasalahan fluktuasi harga karet ini sebagai hal yang penting karena mempengaruhi pendapatan dan kesejahteraan petani karet (Purwaningratet *al.*, 2020). Pendapatan merupakan salah satu indikator untuk mengukur tingkat kesejahteraan petani. Selain harga karet, pendapatan juga dipengaruhi oleh jumlah produksi karet yang dihasilkan (Juliansyah dan Riyono, 2018).

Di Kecamatan Sungai Lilin terdapat sebuah desa yang merupakan salah satu desa produsen karet yaitu Desa Panca Tunggal. Di desa tersebut terdapat lembaga UPPB yaitu UPPB Panca Makmur yang membantu dalam pemasaran Bahan Olah Karet Rakyat (BOKAR). Harga yang telah ditetapkan UPPB berdasarkan pertimbangan harga dari Dinas Perkebunan dan harga hasil lelang karet. Harga karet di Desa Panca Tunggal mengalami perubahan setiap bulannya bahkan setiap minggu.

Pada Tahun 2020 bulan Januari harga karet di Desa Panca Tunggal mencapai Rp9.436/Kg kemudian mengalami penurunan harga pada bulan April hingga Rp6.777/Kg dan mengalami kenaikan kembali pada bulan Juni sebesar Rp7.000/Kg. Pada bulan selanjutnya harga karet tetap mengalami fluktuasi harga. Harga karet yang fluktuatif ini dikeluhkan oleh petani karet di Desa Panca Tunggal karena petani sulit dalam mengontrol pengeluaran.

Kondisi fluktuasi harga karet yang terjadi di Desa Panca Tunggal tersebut menarik perhatian peneliti untuk melakukan penelitian tentang dampak fluktuasi harga karet terhadap pendapatan dan tingkat kesejahteraan petani karet di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin.

## **1.2. Rumusan masalah**

Adapun rumusan masalah yang akan dibahas peneliti berdasarkan latar belakang diatas adalah:

1. Bagaimana trend fluktuasi harga karet pada tahun 2019 hingga tahun 2020 di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin?
2. Bagaimana pengaruh fluktasi harga karet dan jumlah produksi karet terhadap pendapatan petani karet di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin?
3. Apakah fluktuasi harga karet berdampak pada tingkat kesejahteraan petani karet di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin?

## **1.3. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan di atas, maka tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui trend fluktuasi harga karet pada tahun 2019 hingga tahun 2020 di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin.
2. Untuk menganalisis pengaruh fluktuasi harga karet dan jumlah produksi karet terhadap pendapatan petani karet di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin.
3. Untuk mengetahui dampak fluktuasi harga terhadap tingkat kesejahteraan petani karet di Desa Panca Tunggal Kecamatan Sungai Lilin Kabupaten Musi Banyuasin.

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

Adapun kegunaan yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dan masukan untuk pihak pengambil kebijakan dalam menetapkan harga karet.
2. Diharapkan dapat menjadi bahan literatur studi pustaka dan sebagai sumber informasi serta pengetahuan bagi berbagai pihak yang membutuhkan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, J., Delis, A., dan Hodijah, S. 2015. Analisis Produksi dan Pendapatan Petani Karet di Kabupaten Bungo. *Jurnal Perspektif Pembiayaan dan Pembangunan Daerah*. 2(4): 201–208.
- BPS. 2019. Sumatera Selatan dalam Angka 2018. Badan Pusat Statistik Sumatera Selatan
- Dinas Perkebunan Musi Banyuasin. 2019. Kabupaten Musi Banyuasin dalam Angka 2018. Dinas Perkebunan Kabupaten Musi Banyuasin.
- Efendi, Fiki., Ansofino., dan Yolamalinda. 2018. Pengaruh Jumlah Produksi, Biaya Produksi, Harga, dan Curah Hujan Terhadap Pendapatan Petani Karet di Nagari Abai Kecamatan Sangir Batang Hari Kabupaten Solok Selatan. Skripsi. STKIP PGRI Sumatera Barat.
- Fernando, L. 2018. Analisis Tingkat Pendapatan dan Kebutuhan Hidup Layak Petani Kopi (*Coffea Sp.*) di Desa Pelawi Kecamatan Buay Rawang Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. Skripsi. Universitas Sriwijaya.
- Ghozali. I. 2016. Aplikasi Analisis Multivriate dengan Program IBM SPSS. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Juliansyah, H. dan Riyono, A. 2018. Pengaruh Produksi, Luas Lahan dan Tingkat Pendidikan Terhadap Pendapatan Petani Karet di Desa Bukit Hagu Kecamatan Lhoksukon Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ekonomi Petanian Unimal*. 1(2): 65-72.
- Jullimursyida., Mawardati., Mariyudi., dan Dharma, Y. 2018. Analisis Model Pembentukan Klaster Bisnis Dalam Rangka Pemberdayaan Usaha Kecil Menengah (UKM) Komoditi Karet Di Kabupaten Aceh Utara. Lhokseumawe: Unimal Press.
- Latte, J. 2019. Pengaruh Sistem Tata Niaga Dan Harga Terhadap Kesejahteraan Petani Karet Di Kabupaten Balangan. *Jurnal Inovatif*. 1(2): 1–10.
- Latte, J. 2019. Pengaruh Sistem Tata Niaga dan Harga Terhadap Kesejahteraan Petani Karet di Kabupaten Balangan. *Jurnal Inovatif*. 1(2): 1-10.
- Lumintang, F. M. 2013. Analisis Pendapatan Petani Padi Di Desa Teep Kecamatan Langowan Timur. *Jurnal Emba*. 1(3): 991–998.
- KEMENKES RI. 2011. Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI.
- Maulidah, S. 2012. Pengantar Manajemen Agribisnis. Malang: Universitas Brawijaya.
- Mawardati. 2015. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Pinang Kecamatan Sawang Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agriseip*. 16(1): 61-65.



- Mukhlisin, A., Kassa, S., dan Baksh, R. 2016. Analisis Kontribusi Pendapatan Usaha Kopra Terhadap Kebutuhan Hidup Layak (Khl) Di Desa Polewali Kecamatan Bambalamotu Kabupaten Mamuju Utara Provinsi Sulawesi Barat. e-J. Agrotekbis. 4(3): 303–309.
- Nofriadi. 2016. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Karet di Kecamatan Mestong Kabupaten Muaro Jambi (Studi Kasus Desa Muaro Sebao). e-Jurnal Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan. 5(1): 1-12.
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2020 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 21 Tahun 2016 Tentang Kebutuhan Hidup Layak. Lembaran RI Tahun 2020 No. 18. Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia Jakarta: Sekretariat Negara.
- Purwaningrat, L.,Novianti, T., dan Dermoredjo, S. K. 2020. Dampak Kebijakan *International Tripartite Rubber Council* (ITRC) Terhadap Kesejahteraan Petani Karet Indonesi. Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis. 4(2): 411–424.
- Purwanto, A. dan Taftazani, B. M. 2018. Pengaruh Jumlah Tanggungan Terhadap Tingkat Kesejahteraan Ekonomi Keluarga Pekerja K3L Universitas Padjajaran. Jurnal Pekerjaan Sosial. 1(2): 33-43.
- Putong, I. 2015. Teori Ekonomi Mikro Konvensional dan Syariah. Jakarta: Buku & Artikel Karya Iskandar Putong.
- Rahman, S. 2018. Membangun Pertanian Dan Pangan untuk Mewujudkan Kedaulatan Pangan. Yogyakarta: Deepublish.
- Raudah. 2018. Fluktuasi Harga Karet Alam Bagi Ekonomi Masyarakat Kelurahan Jambu Kecamatan Teweh Baru. Skripsi. Institusi Agama Islam Negeri Palangkaraya.
- Riswanto, A. 2019. Strategi Pemerintah dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani Karet di Kecamatan Batin xxiv Kabupaten Batang Hari. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifudin Jambi.
- Sannia, B.,Ismono, H., dan Viantimala, B. 2013. Hubungan Kualitas Karet Rakyat dengan Tambahan Pendapatan Petani di desa Program dan Non-program. JIIA. 1(1): 36–43.
- Sari, D.K., Haryono,D., dan Rosanti, N. 2014. Analisis Pendapatan Dan Tingkat Kesejahteraan Rumah Tangga Petani Jagung Di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan.JIIA. 2(1): 64–70.
- Sepri, M. 2016. Pengaruh Fluktuasi Harga Terhadap Kesejahteraan Petani Karet Desa Rokan Timur Ditinjau dari Ekonomi Syariah. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

- Sihite, D. S. 2019. Dampak Rendahnya Harga Karet Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Petani Karet di Desa Lalang Sembawa Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuasin. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Siregar, T. H. S. dan Suhendry, I. 2013. *Budidaya & Teknologi Karet*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sodiq, M. 2017. Pengaruh Fluktuasi Harga Emas Terhadap Minat Bertransaksi Nasabah Pegadaian Syariah (Studi Pada Pegadaian Syariah Cabang Raden Intan Bandar Lampung 2016-2017). Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Sukmawati, D., Sulistyowati, L., Karmana, M. H., dan Wikarta, E. K. 2016. Fluktuasi Harga Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum L*) Di Sentra Produksi dan Pasar Induk (Tinjauan Harga Cabai Merah Keriting di Kecamatan Cikajang dan Pasar Induk Kramat Jati Jakarta). *Jurnal Mimbar Agribisnis*. 1(2): 165–172.
- Suratiyah, K. 2015. *Ilmu Usahatani Edisi Revisi*. Jakarta Timur: Penebar Swadaya.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2013 Tentang Perlindungan Dan Pemberdayaan Petani. Lembaran RI Tahun 2013 No. 19. Pemerintah Indonesia. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Vezhven. 2019. *Simple Mix Indicators Analysis (SMIA)*. Malang: CV. Seribu Bintang.
- Wandira, A. 2018. Identifikasi Pola Distribusi Tata Niaga Dalam Pembentukan Harga Bawang Merah Perspektif Ekonomi Islam (Studi Di Kecamatan Sukomoro, Kabupaten Nganjuk). Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Weriantoni, Srivani, M., Lukman, Fibriani, F., Silvia, dan Maivira, E. 2017. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kesejahteraan Petani Karet (Studi Kasus di Nagari Limo Koto Kecamatan Koto VII Kabupaten Sijunjung). *Jurnal Teknologi Pertanian Andas*. 21(2): 161-167.
- Wira, D. 2020. Analisis Teknikal, diakses dari <http://www.juruscu.com/trading/442-analisis-teknikal>, pada 10 November 2020.
- Yogi dan Ratnaningtyas, S. 2020. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Bandung: Yogi & Sudrajat Ratnaningtyas.
- Yuningtyas, C. V., Hakim, D. B., dan Novianti, T. 2020. *Threshold* Tansmisi Harga Karet Alam Indonesia Dengan Pasar Internasional Singapura. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. 4(3): 623–633.