

SKRIPSI

**DAMPAK COVID-19 TERHADAP TRANSMISI DAN
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HARGA
KARET PETANI DI KABUPATEN BANYUASIN
SUMATERA SELATAN**

**IMPACT OF COVID-19 ON TRANSMISSION AND FACTORS
AFFECTING FARMERS RUBBER PRICES IN BANYUASIN
REGENCY SOUTH SUMATRA**



**Zetira Novriana
05011281722035**

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

SUMMARY

ZETIRA NOVRIANA. Impact of Covid-19 on Transmission and Factors Affecting Farmers Rubber Prices in Banyuasin Regency South Sumatra. (Supervised by **MIRZA ANTONI**).

Indonesia as the country with the largest plantations in the world has the potential as the largest rubber producer in the world. Indonesia implements an open economic system, relying on international trade activities to boost economic growth. The COVID-19 pandemic caused Indonesia's economy to deteriorate, especially in international trade activities. International rubber prices, rupiah exchange rates, and world crude oil prices can be some of the factors that will affect the price of natural rubber at the farmer level. This is because the price of rubber obtained by farmers is boosted by the price of natural rubber at the international level. International rubber prices also use US dollar exchange rate which certainly affects the rupiah exchange rate. The purpose of this study are Describe of natural rubber price trends, Analyze the transmission of natural rubber prices at the international level to the price of natural rubber at the farmer level before and during the COVID-19 pandemic in Banyuasin Regency, and Analyze factors that affect the price of natural rubber at the farmer level before and during the COVID-19 pandemic in Banyuasin Regency. This research was conducted in Betung District, Banyuasin Regency. The method used in this research is the survey method. The sample taking of this research was done by using non random sampling method, where the number of samples was 4 samples of Processing and Marketing Unit (PMU) of rubber material's. The data used are data from January 2019 to December 2020. The results of this research Rubber prices at the farmer level, Crumb Rubber factory, and international markets experienced price fluctuations, transmission of rubber prices before the COVID-19 pandemic by 0.447%. Meanwhile, price transmission during the COVID-19 pandemic was 0.687%, factors that influenced rubber prices before the pandemic were international rubber prices, rupiah exchange rates, and world oil prices. Meanwhile, the factors that influenced rubber prices during the pandemic were international rubber prices and rupiah exchange rates.

Keywords: farmers rubber price, pandemic Covid-19, transmission.

RINGKASAN

ZETIRA NOVRIANA. Dampak Covid-19 terhadap Transmisi dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Harga Karet Petani di Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan.(Dibimbing oleh **MIRZA ANTONI**).

Indonesia sebagai negara dengan perkebunan terluas di dunia memiliki potensi sebagai penghasil karet terbesar di dunia. Indonesia menerapkan sistem perekonomian terbuka, dengan mengandalkan kegiatan perdagangan internasional untuk meningkatkan pertumbuhan ekonomi. Pandemi COVID-19 menyebabkan perekonomian Indonesia menjadi memburuk khususnya pada kegiatan perdagangan internasional. Harga karet internasional, nilai tukar rupiah, dan harga minyak mentah dunia dapat menjadi beberapa faktor yang akan mempengaruhi harga karet alam di tingkat petani. Hal ini karena harga karet yang didapatkan oleh petani terpacu dengan harga karet alam di tingkat internasional. Harga karet internasional juga menggunakan alat tukar US dollar yang tentunya berpengaruh terhadap nilai tukar rupiah. Selain itu, harga minyak mentah dapat mempengaruhi harga karet alam dikarenakan karet sintetis dapat menjadi pesaing karet alam. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan tren harga karet alam, menganalisis transmisi harga karet alam di tingkat internasional hingga harga karet alam di tingkat petani sebelum dan saat pandemi COVID-19 di Kabupaten Banyuasin, dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi harga karet alam di tingkat petani sebelum dan saat pandemi COVID-19 di Kabupaten Banyuasin. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Betung, Kabupaten Banyuasin. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Pengambilan sampel penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode *non random sampling*, dimana jumlah sampelnya adalah 4 sampel Unit Pengolahan dan Pemasaran Bokar (UPPB). Data yang digunakan adalah data dari Januari 2019 hingga Desember 2020. Hasil penelitian ini Harga karet di tingkat petani, pabrik *Crumb Rubber*, dan pasar internasional mengalami fluktuasi harga, transmisi harga karet sebelum pandemi COVID-19 sebesar 0,447%. Sementara itu, transmisi harga selama pandemi COVID-19 sebesar 0,687%, faktor yang mempengaruhi harga karet sebelum pandemi adalah harga karet internasional, nilai tukar rupiah, dan harga minyak dunia. Sementara itu, faktor yang mempengaruhi harga karet selama pandemi adalah harga karet internasional dan nilai tukar rupiah.

Kata kunci : harga karet petani, pandemi Covid-19, transmisi.

SKRIPSI

DAMPAK COVID-19 TERHADAP TRANSMISI DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HARGA KARET PETANI DI KABUPATEN BANYUASIN SUMATERA SELATAN

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



Zetira Novriana
05011281722035

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

LEMBAR PENGESAHAN

**DAMPAK COVID-19 TERHADAP TRANSMISI DAN
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HARGA
KARET PETANI DI KABUPATEN BANYUASIN
SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

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

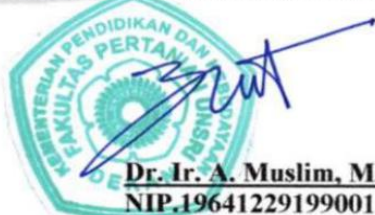
Oleh:

Zetira Novriana
05011281722035

Pembimbing,

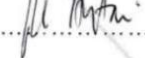

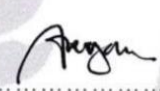

Ir. Mirza Antoni, M. Si., Ph.D.
NIP.196607071993121001

Indralaya, Mei 2021
Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian


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


Skripsi dengan Judul “Dampak Covid-19 terhadap Transmisi dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Harga Karet Petani di Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan” oleh Zetira Novriana telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 07 Mei 2021 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|--|---------|---|
| 1. Ir. Mirza Antoni, M.Si., Ph.D.
NIP 196607071993121001 | Ketua | (..... ) |
| 2. Dr. Dessy Adriani, S.P., M. Si.
NIP 197412262001122001 | Anggota | (..... ) |
| 3. Dr. Desi Aryani, S.P., M.Si.
NIP 198112222003122001 | Anggota | (..... ) |

Indralaya, Mei 2021
Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian




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

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zetira Novriana

NIM : 05011281722035

Judul : Dampak Covid-19 terhadap Transmisi dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Harga Karet Petani di Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang disajikan dalam proposal ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam proposal 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, Mei 2021



Zetira Novriana

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 17 November 1999 dengan nama Zetira Novriana. Lahir di Kota Palembang Provinsi Sumatra Selatan, merupakan anak ke dua dari pasangan Bapak Tazmijaya dan Ibu Lidiawati. Penulis merupakan keturunan asli Palembang dan Musi Rawas. Memiliki satu kakak kandung laki-laki bernama Koswara Pratama dan dua adik kandung yang bernama Sofita Permata Sari dan Khaidir.

Penulis menempuh pendidikan pertama di Taman Kanak-kanak Bubble Kids yang terletak di Palembang pada tahun 2004 hingga tahun 2005. Melanjutkan Sekolah Dasar di Sekolah Dasar Islam Terpadu Al-Furqon pada tahun 2005 hingga tahun 2011 dan melanjutkan ke jenjang Sekolah Menengah Pertama di Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional Sekolah Menengah Pertama Negeri 9 Palembang pada tahun 2011 hingga tahun 2013. Melanjutkan ke jenjang Sekolah Menengah Atas di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Palembang pada tahun 2013 hingga tahun 2017. Melanjutkan pada jenjang sarjana atau strata 1 di salah satu universitas ternama di Indonesia yaitu Universitas Sriwijaya Fakultas Pertanian Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program studi Agribisnis pada tahun 2017 hingga sekarang.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah hilladzi arsala rasulillahi bil hudaa wa dinil haqqi liyuzh hirohuu'alad dinii kullihi waqafah billahi syadidah. Alhamdulillah segala puji syukur saya haturkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala atas berkat rahmat, taufik dan karunia-Nya. Sholawat serta salam tak lupa saya sampaikan kepada Baginda Rasulullah Shallahu Alaihi Wasallam. Sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan Judul "Dampak Covid-19 terhadap Transmisi dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Harga Karet Petani di Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan".

Pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih yang setulusnya kepada semua pihak yang telah memberikan do'a, bantuan, dukungan, bimbingan, dan motivasi kepada saya dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Ayah Tazmijaya dan Ibu Lidiawati, yang selalu berusaha memberikan semua yang terbaik untuk anak-anaknya, memberikan cinta dan kasih sayang tiada henti, serta yang selalu memberikan do'a, semangat, motivasi, dan dukungan serta pengorbanan yang sangat luar biasa yang tidak bisa saya sampaikan dengan kata-kata.
2. Aak dan adik-adik saya, Koswara Pratama, Sofita Permata Sari, dan Khaidir Gembol yang juga selalu memberikan cinta dan kasih sayang tiada henti, serta memberikan do'a, semangat dan juga motivasi kepada yukya.
3. Keluarga Besar RM Pindang Musi Rawas, khususnya Almh. Emak, Abah, Mama Sok, Mami, Papi, dan Mama Yin yang selalu mendukung saya, dan selalu menyenandungkan do'a-do'anya yang terus mengiringi langkah-langkah saya dalam menyelesaikan perkuliahan ini.
4. Keluarga Besar Badaruddin Kedukan, khususnya Alm. Nek Anang, Almh. Nek Ine, Wak Ibu, Cik Kar, Cik Man, Cek Mia, Cek Oka, Cek Eki, Wulan, Sulas, Watini, Kak David yang selalu mendukung saya, dan selalu menyenandungkan do'a-do'anya yang terus mengiringi langkah-langkah saya dalam menyelesaikan perkuliahan ini

5. Keluarga Besar Atuk Herman di Malaysia Kuantan, khususnya untuk Atuk, Nenek, Akak Atie, Abang, Akak, yang telah memberikan semangat, dan doa selama perkuliahan ini.
6. Bapak Ir. Mirza Antoni M.Si., Ph.D. selaku pembimbing skripsi dan pembimbing akademik yang telah memberikan banyak arahan, bimbingan, ilmu pengetahuan, dan motivasi yang luar biasa kepada saya selama penyelesaian skripsi ini.
7. Ibu Dr. Desi Aryani, S.P., M.Si. sebagai dosen penelaah pada seminar proposal serta sebagai dosen penguji pada sidang skripsi yang telah memberikan masukan, dan saran yang membangun dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Ibu Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si. sebagai dosen penelaah pada seminar hasil serta sebagai dosen penguji pada sidang skripsi yang telah memberikan masukan, dan saran yang membangun dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Bapak Dr. Ir. Maryadi, M.Si. selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan banyak arahan, bimbingan, ilmu pengetahuan dan motivasi yang baik kepada saya selama masa perkuliahan.
10. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, khususnya Dosen Program Studi Agribisnis yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan selama perkuliahan.
11. Staf Tata Usaha Program Studi Agribisnis; Kak Bayu, Mbak Dian, Mbak Serly dan Kak Ari yang telah banyak membantu saya dalam mengurus administrasi selama perkuliahan.
12. Bapak Rudi Arpian, S.P., M.Si. selaku Kepala Bidang Pengolahan dan Pemasaran Hasil Dinas Perkebunan Sumatera Selatan, Bapak Acep Sudiar S.TP., M.M. selaku Kepala Pemasaran PT.Perkebunan Nusantara VII Palembang, Bapak Kece selaku Sekretaris Eksekutif Gapkindo, dan Bapak yang selalu berusaha meluangkan waktunya untuk memberikan masukan serta doa untuk kelancaran skripsi ini.
13. Ketua dan pengurus UPPB Mekar Sari, Karya Bersama, Maju Sejahtera, dan Usaha Bersama, yang telah membantu dalam pengumpulan data harga, dan informasi-informasi yang dibutuhkan dalam skripsi ini

14. Sahabatku yang cantik dan manis para menantu idaman Meiza Bustama Sari, Nyiken Super, Nabila, Rinda, Hilda, Aisyah, Dira, Sinyol, Tasya, Inggga, Uyun, Nisa, dan Leni yang selalu berbagi cerita, ilmu, motivasi dan selalu kebersamai disaat dalam kondisi apapun.
15. Sahabatku yang ganteng- ganteng Payos, Mykel, Mas Alif, Iqbal, Roynaldo, Agil, Alex, Nopal Cuek, dan Opung yang telah mewarnai, membantu, dan berjuang bersama selama perkuliahan.
16. Sahabatku Rizkika Oktaviani Miranda dan Narisya Humaira yang juga sebagai menyupport dalam pengerjaan skripsi ini dalam suka dan duka.
17. Sahabatku para srikandi Nyak Ariska, Meiza, Keken, Quin, Alyak, Teteh Atika dan Maya semoga kita tetap selalu menjalani pertemanan yang telah kita mulai sejak SMA dan sampai nanti kita tua akan selalu berteman.
18. Bianca Jorin, Linfia, Fadilah, Sevina, Layli, Tatak, Adli, Otang, Panji, Ajik, Rafif, Agusria THI 2017, Dinda, Rika, Farai, Adesti dan semua anak secewekan PA pak mirza yang telah mensupport dan membantu selama perskripsian berlangsung.
19. Genk Cilok Lovers Adesti Yulia, Farai, Melda, Meiza, Yuk Cak, Dea PP, Dira, Try, Nina, Nurkhafi, Lela, Derma, sahabat Supriadi dan ketua genk ichaher telah mewarnai suka duka masa-masa magang
20. Seluruh Mahasiswa Agribisnis Kelas B Palembang dan Indralaya 2017, yang telah memberikan banyak cerita, serta semangat selama perkuliahan.
21. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Agribisnis, khususnya angkatan 2017, yang telah memberikan banyak cerita, serta semangat selama perkuliahan.
22. Seseorang yang insyaallah telah Allah Subhanahu Wata'ala takdirkan untuk saya, tetapi yang masih di simpan rapi oleh-Nya, yang telah tertuliskan namanya di Lauhul Mahfudz. Saya ucapkan; Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh.

Saya menyadari masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu saya mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sangat saya harapkan untuk skripsi ini. Saya berharap semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi kita semua.

Aamiin Yaa Rabbal'alamin.

Indralaya, Mei 2021

Zetira Novriana

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan	4
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Konsepsi Usahatani Karet	5
2.1.2. Konsepsi Transmisi Harga.....	7
2.1.3. Konsepsi Harga.....	8
2.1.4. Perdagangan Internasional.....	10
2.1.5. Nilai Tukar atau Kurs Valuta Asing.....	13
2.1.6. Harga Karet Internasional.....	14
2.1.7. Minyak Mentah (<i>Crude Oil</i>).....	15
2.1.8. Konsepsi Pandemi COVID-19.....	16
2.1.9. Konsepsi Data Panel.....	18
2.2. Studi Terdahulu	23
2.3. Model Pendekatan.....	26
2.3.1. Model Pendekatan Matematis.....	26
2.3.2. Model Pendekatan Diagramatik.....	27
2.4. Hipotesis.....	28
2.5. Batasan Operasional.....	28
BAB 3. METODELOGI PENELITIAN.....	30
3.1. Tempat dan Waktu.....	30
3.2. Metode Penelitian	30
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	30

	Halaman
3.4. Metode Pengumpulan Data	31
3.5. Metode Pengolahan Data	31
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian	35
4.1.1. Lokasi dan Batas Wilayah Administrasi	35
4.1.2. Topografi dan Iklim	35
4.1.3. Keadaan Pertanian.....	36
4.2. Gambaran Umum Harga Karet.....	37
4.2.1. Harga Karet Tingkat Petani	37
4.2.2. Perkembangan Harga Karet di Tingkat Petani, Pabrik <i>Crumb Rubber</i> , dan Pasar Internasional	39
4.3. Transmisi Harga Karet Petani terhadap Harga Karet Internasional	42
4.3.1. Pengujian Model Terbaik	43
4.4. Faktor-faktor Mempengaruhi Harga Karet Alam.....	46
4.4.1. Pengujian Model Terbaik	47
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1. Kesimpulan.....	53
5.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Hasil Uji Chow Tujuan Kedua.....	43
Tabel 4.2. Hasil Uji Hausmant Tujuan Kedua	44
Tabel 4.3. Hasil Output Analisis Regresi Berganda Menggunakan Data Panel Tujuan Kedua	45
Tabel 4.4. Hasil Uji Chow Tujuan Ketiga.....	47
Tabel 4.5. Hasil Uji Hausmant Tujuan Ketiga	48
Tabel 4.6. Hasil Output Analisis Regresi Berganda Menggunakan Data Panel Tujuan Ketiga.....	49
Tabel 4.7. Hasil Uji Multikolinearitas Tujuan Ketiga	52

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Kurva Perdagangan Internasional.....	12
Gambar 2.2. Model Pendekatan	27
Gambar 4.1. Rata-rata Harga Karet di Tingkat Petani Tahun 2019 hingga 2020.....	38
Gambar 4.2. Grafik Gabungan Harga Karet di Tingkat Petani, Pabrik <i>Crumb Rubber</i> , dan Pasar Internasional.	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Wilayah Kabupaten Banyuasin	59
Lampiran 2. Data Rata-rata Harga Karet di Tingkat Petani, Pabrik <i>Crum Rubber</i> , dan Pasar Sebelum Pandemi Tahun 2019....	60
Lampiran 3. Data Rata-rata Harga Karet di Tingkat Petani, Pabrik <i>Crum Rubber</i> , dan Pasar Internasional Saat Pandemi Tahun 2020	61
Lampiran 4. Data Harga Karet di Tingkat Petani Unit Pengolahan dan Pemasaran Bokar Sebelum Pandemi	62
Lampiran 5. Data Harga Karet di Tingkat Petani Unit Pengolahan dan Pemasaran Bokar Saat Pandemi	63
Lampiran 6. Data Harga Karet Internasional, Nilai Tukar Rupiah, dan Harga Minyak Dunia Sebelum Pandemi	64
Lampiran 7. Data Harga Karet Internasional, Nilai Tukar Rupiah, dan Harga Minyak Dunia Saat Pandemi.....	65
Lampiran 8. Hasil Uji Chow Tujuan Kedua Sebelum Pandemi.....	66
Lampiran 9. Hasil Uji Chow Tujuan Kedua Saat Pandemi.....	67
Lampiran 10. Hasil Uji Haustman Tujuan Kedua Sebelum Pandemi	68
Lampiran 11. Hasil Uji Haustman Tujuan Kedua Saat Pandemi	69
Lampiran 12. Hasil Output Tujuan Kedua Sebelum Pandemi	70
Lampiran 13. Hasil Output Tujuan Kedua Saat Pandemi	71
Lampiran 14. Hasil Uji Chow Tujuan Ketiga Sebelum Pandemi.....	72
Lampiran 15. Hasil Uji Chow Tujuan Ketiga Saat Pandemi	73
Lampiran 16. Hasil Uji Hausmant Tujuan Ketiga Sebelum Pandemi	74
Lampiran 17. Hasil Uji Hausmant Tujuan Ketiga Saat Pandemi	75
Lampiran 18. Hasil Output Tujuan Ketiga Sebelum Pandemi	76
Lampiran 19. Hasil Output Tujuan Ketiga Saat Pandemi.....	77

Transmisi dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Harga Karet Saat Pandemi Covid-19 Menggunakan Data Panel

Transmission and Factors Affecting Rubber Prices During The Covid-19 Pandemic Using Panel Data

Zetira Novriana¹, Mirza Antoni²,

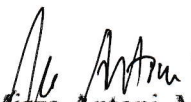
Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya
Jl. Palembang-Prabumulih Km 32 Indralaya Ogan Ilir 30662

Abstract

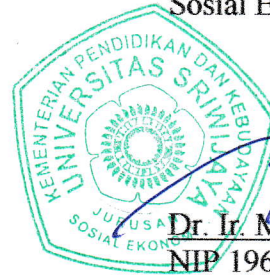
The purposes of this research are: (1) What is the Overview of Natural Rubber Prices?, (2) Is the price of natural rubber at the international level transmitted well to prices at the farmer level before and during the COVID-19 pandemic in Banyuasin Regency? And (3) What are the factors that influence the price movement of natural rubber farmers before and during the COVID-19 pandemic in Banyuasin Regency. This research was conducted in Betung District, Banyuasin Regency. The method used in this research is the survey method. The sample taking of this research was done by using non random sampling method, where the number of samples was 4 samples of Processing and Marketing Unit (PMU) of rubber material's. The data used are data from January 2019 to December 2020. The results of this research Rubber prices at the farmer level, Crumb Rubber factory, and international markets experienced price fluctuations, transmission of rubber prices before the COVID-19 pandemic by 0.447%. Meanwhile, price transmission during the COVID-19 pandemic was 0.687%, factors that influenced rubber prices before the pandemic were international rubber prices, rupiah exchange rates, and world oil prices. Meanwhile, the factors that influenced rubber prices during the pandemic were international rubber prices and rupiah exchange rates.

Keywords: crumb rubber, transmission, price, pandemic COVID-19

Pembimbing,


Ir. Mitza Antoni, M.Si., Ph.D.
NIP 196607071993121001

Indralaya, Juni 2021
Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian



Dr. Ir. Maryadi, M.Si
NIP 196501021992031001

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia sebagai negara dengan perkebunan terluas di dunia memiliki potensi sebagai penghasil karet terbesar di dunia. berdasarkan data dari FAO (*food agriculture and organization*). Indonesia merupakan negara produsen kedua karet di dunia setelah Thailand. Indonesia berkontribusi penyediaan karet alam sebesar 24,7% di dunia. Sektor devisa negara untuk non migas pendapatan terbesar adalah ekspor kelapa sawit, lalu yang kedua adalah ekspor karet. Negara produksi karet mentah dunia adalah Thailand, Malaysia, dan Indonesia, kualitas terbaik produksi karet mentah berasal dari Indonesia (Nasharudin dan Mohammad, 2016).

Salah satu subsektor pertanian yang cukup besar potensinya di Indonesia adalah subsektor perkebunan. Tanaman perkebunan mempunyai peranan yang sangat penting dalam perekonomian Indonesia. Pengusahaan komoditas tanaman ini telah mampu membuka lapangan pekerjaan dan menjadi sumber pendapatan penduduk, serta berkontribusi dalam upaya melastarikan lingkungan. Budidaya perkebunan sudah merupakan kegiatan usaha yang hasilnya untuk diekspor atau bahan baku industri (Suwanto dan Yuke, 2010).

Karet merupakan salah satu komoditi perkebunan penting, baik sebagai sumber pendapatan, kesempatan kerja dan devisa, pendorong pertumbuhan ekonomi sentra-sentra baru di wilayah sekitar perkebunan karet maupun pelestarian lingkungan dan sumberdaya hayati. Namun sebagai negara dengan luas areal terbesar dan produksi kedua terbesar dunia, Indonesia masih menghadapi beberapa kendala, yaitu rendahnya produktivitas, terutama karet rakyat yang merupakan mayoritas areal karet nasional dan ragam produk olahan yang masih terbatas, yang didominasi oleh karet remah (*crumb rubber*) (Siregar, 2008).

Tanaman Karet (*Havea brasiliensis*) merupakan tanaman daerah tropis. Iklim dan tanah adalah berbagai faktor yang mempengaruhi pertumbuhan karet. Iklim yang baik untuk pertumbuhan tanaman karet dengan curah hujan yakni pada

ketinggian 200 meter di atas permukaan laut. Suhu optimal pertumbuhan tanaman karet rata-rata 28°C. Keadaan iklim di Indonesia yang cocok untuk tanaman karet ialah daerah-daerah Indonesia bagian barat, yaitu Sumatra, Jawa, dan Kalimantan. Tanaman karet dapat tumbuh pada berbagai jenis tanah, baik pada tanah vulkanis muda ataupun vulkanis tua bahkan tanah gambut.

Indonesia merupakan salah satu negara yang menerapkan sistem perekonomian terbuka, Indonesia sangat mengandalkan kegiatan perdagangan internasional untuk meningkatkan pertumbuhan ekonomi. Setiap negara memiliki ketergantungan dengan negara lain, karena untuk memenuhi kebutuhan negaranya tidak cukup jika hanya mengandalkan sumber daya dari dalam negeri saja. Jika nilai ekspor suatu negara lebih tinggi dibandingkan dengan nilai impor maka menunjukkan majunya perekonomian negara tersebut dari segi kegiatan perdagangan internasional. Kegiatan perdagangan internasional juga sangat penting untuk memacu industri dalam negeri. Tujuan dari pengembangan ekspor adalah untuk mendukung upaya meningkatkan daya saing global produk-produk Indonesia serta meningkatkan peranan ekspor dalam memacu pertumbuhan ekonomi (Nuraini, 2018).

Sejalan dengan pertumbuhan industri-industri yang menggunakan bahan baku karet, maka pasar karet alam di dunia akan semakin terbuka. Keadaan ini memberikan peluang bagi Indonesia sebagai negara produsen karet alam untuk meningkatkan ekspor karet alam di pasar dunia.

Pada akhir tahun 2019 hingga sekarang dunia sedang menghadapi wabah yang tersebar hampir di seluruh negara yaitu Virus Corona atau COVID-19. Virus ini diperkirakan pertama kali muncul di Wuhan, Cina. Kasus pertama kali terdeteksi di Indonesia pada bulan Maret 2020. Hal ini berpengaruh terhadap banyak aspek di berbagai negara. Salah satunya dalam aspek ekonomi pada suatu negara dan perdagangan internasional. Wabah COVID-19 menyebabkan banyak negara yang melakukan *lockdown* atau memperketat semua kegiatan yang akan keluar maupun masuk kedalam wilayah negaranya untuk meminimalisir penyebaran virus. Hal ini sangat berpengaruh terhadap kegiatan ekspor dan impor, terlebih lagi banyaknya kegiatan ekspor dan impor ke negara Cina.

Pandemi COVID-19 menyebabkan perekonomian Indonesia menjadi memburuk khususnya pada kegiatan perdagangan internasional. Cina menjadi negara produsen karet alam terbesar, dengan adanya pandemi COVID-19 banyak perusahaan yang memberhentikan proses produksi. Hal ini mempengaruhi permintaan serta penawaran karet alam di dunia. Permintaan produk karet alam di dunia terus menurun, sedangkan penawaran terus meningkat. Hal ini juga menyebabkan pergeseran titik *equilibrium* dan harga karet alam akan menurun.

Harga karet internasional, nilai tukar rupiah, dan harga minyak mentah dunia dapat menjadi beberapa faktor yang akan mempengaruhi harga karet alam di tingkat petani. Hal ini karena harga karet yang didapatkan oleh petani terpacu dengan harga karet alam di tingkat internasional. Harga karet internasional juga menggunakan alat tukar US dollar yang tentunya berpengaruh terhadap nilai tukar rupiah. Selain itu, harga minyak mentah dapat mempengaruhi harga karet alam dikarenakan karet sintesis dapat menjadi pesaing karet alam.

Menurut Badan Pusat Statistik, Provinsi Sumatra Selatan menjadi peringkat pertama penghasil karet alam terbesar di Indonesia sejak tahun 2017 hingga 2019. Pada tahun 2019 produksi karet di Provinsi Sumatra Selatan mencapai 945.000 ton dan luas tanaman perkebunan karet 841,600 Ha.

Menurut Badan Pusat Statistik, pada tahun 2019 Kabupaten Banyuwangi berada pada posisi kelima dengan jumlah produksi 100.281 ton karet alam. Kabupaten ini menjadi salah satu penghasil karet alam terbaik di Sumatra Selatan dan memiliki Unit Pengolahan dan Pemasaran Bokar (UPPB) terbanyak pertama. Hal ini lah yang membuat saya memilih UPPB di Kabupaten Banyuwangi untuk melakukan data harga karet alam di tingkat petani.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang yang dikemukakan di atas, maka dapat dirumuskan rincian permasalahan yang akan diangkat dalam penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana Gambaran Umum Harga Karet Alam?
2. Apakah harga karet alam di tingkat internasional transmisikan dengan baik kepada harga di tingkat petani sebelum dan saat pandemi COVID-19 di Kabupaten Banyuasin?
3. Apa saja faktor yang mempengaruhi pergerakan harga karet alam petani sebelum dan saat pandemi COVID-19 di Kabupaten Banyuasin?

1.3. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Mendeskripsikan naik turunnya trend harga karet alam pada tingkat petani di Kabupaten Banyuasin.
2. Menganalisis transmisi harga karet alam di tingkat internasional terhadap harga karet alam di tingkat petani sebelum dan saat pandemi COVID-19 di Kabupaten Banyuasin.
3. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi harga karet alam pada tingkat petani sebelum dan saat pandemi COVID-19 di Kabupaten Banyuasin.

Hasil penelitian ini diharapkan:

1. Memberikan Informasi yang bermanfaat bagi pemerintah, dalam mengambil kebijakan yang berhubungan dengan permasalahan di atas sehingga dapat lebih baik di kemudian hari.
2. Hasil penelitian ini juga tentunya diharapkan dapat menjadi salah satu bahan acuan dan tambahan pustaka bagi peneliti selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Amikuzuno, J. dan K. Ogundari. 2012. *The Contribution of Agricultural Economics to Price Transmission Analysis and Market Policy in Sub-Sahara Africa: What Does the Literature Say?. Paper presented at the 86th Annual Conference of the Agricultural Economics Society, United Kingdom.*
- Asmara, R dan N. Hanani. 2012. Komparasi Transmisi Harga Karet Alam Indonesia dengan Malaysia dan Thailand. Universitas Brawijaya.
- Anggraini, D. 2006. Faktor- faktor yang Mempengaruhi Permintaan Ekspor Kopi Indonesia dari Amerika Serikat. Universitas Diponegoro Semarang.
- Batubara, I. Z. 2018. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Harga Kopi Arabika di Provinsi Sumatera Utara. Universitas Sumatera Utara Kopi Indonesia dari Amerika Serikat. Universitas Diponegoro Semarang.
- Claudia, G., E. Yuliyanto dan K. M. Mawardi. 2016. Pengaruh Produksi Karet Alam Domestik, Harga Karet Alam Internasional, dan Nilai Tukar Rupiah terhadap Volume Ekspor Karet Alam (Studi Pada Komoditi Karet Alam Indonesia Tahun 2010-2013). *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)*, 35(1) : 165-171.
- Dang, N. V. dan F.A. Lantican. 2011. *Vertical Integration of Tea Markets in Vietnam*. *J ISSAAS*, 7 (1) : 208-222.
- Doni, H. A., S. U. Sentosa dan A. Hasdi. 2012. Prospek Perdagangan Internasional dan Perumbuhan Ekonomi di Indonesia. *Jurnal Kajian ekonomi*, 1(1) : 1-24.
- Gujarati, D. N. 2006. *Dasar-dasar Ekonometrika Jilid 1*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Harahap, P. H. N. dan A. B. Segoro. 2017. Analisis Daya Saing Komoditas Karet Alam Indoensia ke Pasar Global. *Jurnal Transborders*, 1(2) : 130-142.
- Hernanto. 1991. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Heryanto, I. 2019. *Natural Rubber* Teknologi dan Manajerial Praktis Bisnis Industri Komoditas Perkebunan Karet (*Hevea Brasiliensis*). Yrama Widya, Bandung.
- Huda, E. N. 2017. Determinan dan Stabilitas Ekspor *Crude Palm Oil* Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, Vol 20 No 1, April 2017.
- Irawan, B. 2007. Fluktuasi Harga, Transmisi Harga dan Marjin Pemasaran Sayuran dan Buah. *Analisis Kebijakan Peratanian*, 5(4) : 358-373.
- Lubis, D. A. 2010. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Kinerja Ekspor Indonesia. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, 4(1) : 1-13.

- Kautsar, M. T. A . 2014. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Harga Ekspor Karet Alam di Indonesia. Skripsi Institut Pertanian Bogor.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2020. Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus Disease COVID-19, Jakarta.
- Mayasya, S. dan S. Arifin. 2018. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Nilai Tukar Rupiah terhadap Dolar Amerika Serikat. Jurusan Ilmu Pembangunan, Universitas Ageng Tirtayasa, 8(1) : 82-96.
- Nopirin. 2000. Ekonomi Internasional. Yogyakarta: BPFE.
- Tanti, N. dan H. E. Hendranto. 2008. Analisis Penawaran Ekspor Karet Alam Indonesia ke Negara Cina. Jurnal Manajemen dan Agribisnis, 5(1) : 40-51.
- Purwandhini, S. A. 2015. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Harga Kopi Arabika dan Integrasi Pasar Kopi Arabika Dunia Terhadap Kopi Arabika di Indonesia. Tesis Universitas Jember.
- Rinaldi, M. 2017. Analisis Pengaruh Belanja langsung, Belanja Tidak langsung, Investasi dan Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Wilayah Eks-karesidenan Semarang pada Era Otonomi Daerah dan Desentralisasi Fisikal. Jurnal Riset Pembangunan, 2(1) : 215-226.
- Rizkyanti, A. 2010. Analisis Struktur Pasar Industri Karet dan Barang Karet Periode Tahun 2009. Media Ekonomi, 1(2) : 1-18.
- Rukmana, R. 2018. Untung Selangit dari Agribisnis Karet. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Salvatore, D. 1997. Ekonomi Internasional. Jakarta: Erlangga.
- Serra, T. dan B. K. Goodwin. 2003. *Price Transmission and Asymmetric Adjustment in the Spanish Dairy Sector. Applied Economics*, 35(18) : 1889-1899.
- Sobri. 2011. Ekonomi Internasional.: Teori Masalah dan Kebijakan. Yogakarta: BPFE UII.
- Sukirno, S. 2002. Teori Makro Ekonomi. Cetakan Keempat Belas. Jakarta: Rajawali pers.
- Sukirno, S. 2004. Makroekonomi Teori Pengantar. Edisi Ketiga. Jakarta: Rajawali pers.
- Suryadi, A., S. Sahara dan R. Hasbullah. 2018. Integrasi dan Asimetri Harga Karet TSR20 Indonesia dengan Harga TSR20 Dunia. Jurnal Aplikasi Bisnis dan Manajemen (JABM), 4(3) : 354-355.
- Suwarto dan Y. Octanianty. 2010. Budidaya Tanaman Perkebunan Unggulan. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Shuhada, R., E. Teti dan S. Tarumun. 2015. Analisis Pemasaran dan Transmisi Harga pada Petani Karet Pola Swadaya di Desa Gobah Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. *Jurnal Faperta*, 2(2) : 1-15.
- Vavra, P. dan B. K. Goodwin. 2005. *Analysis of Price Transmission Along Food Chain. Working Papers OECD Food, Agriculture and Fisheries*, 3(1) : 54-74.
- Wibisono, Y. 2005. *Metode Statistik*. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Widarjono, A. 2009. *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Ekonisia.
- Yuningtyas. C. V., D. B. Hakim dan T. Novianti. 2020. Threshold Transmisi Harga Karet Alam Indonesia dengan Pasar Internasional Singapura. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 4 (3) : 623-633.