

**SKRIPSI**

**ANALISIS PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN PETANI  
KARET DENGAN MENGGUNAKAN BIBIT KARET  
OKULASI DI DESA PULAU GEMANTUNG ULU  
KECAMATAN TANJUNG LUBUK KABUPATEN  
OGAN KOMERING ILIR**

***ANALYSIS OF PRODUCTIVITY AND INCOME RUBBER  
FARMER BY USING OKULATION SEEDS IN PULAU  
GEMANTUNG VILLAGE TANJUNG LUBUK DISTRICT  
OGAN KOMERING ILIR***



**Reza Sawaludin  
05011381823113**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2022**

## SUMMARY

**REZA SAWALUDIN.** Analysis of Productivity and Income Rubber Farmer by using Okulation Seeds in Pulau Gemantung Village, Tanjung Lubuk District, Ogan Komering Ilir. (Supervised by **LAILA HUSIN**).

Rubber plants are plantation crops that are often cultivated by farmers. Determination of rubber seeds will significantly affect the productivity and income of rubber farmers. The purpose of this research activity is (1) Analyzing the latex productivity of rubber farmers using grafted rubber seeds with natural rubber seeds in Pulau Gemantung Ulu Village, Tanjung Lubuk District, Ogan Komering Ilir Regency; (2) Analyzing the income of rubber farmers using grafted rubber seeds with natural rubber seeds in Pulau Gemantung Ulu Village, Tanjung Lubuk District, Ogan Komering Ilir Regency; (3) Knowing the factors that influence the increase in rubber latex production in Pulau Gemantung Ulu Village, Tanjung Lubuk District, Ogan Komering Ilir Regency. This research was conducted in February 2022 until completion. The use of rubber seeds and the area of land owned by rubber farmers are very big considerations. The productivity of the sap produced from grafted rubber seeds is more than the sap from natural seeds, so that the income of rubber farmers who use grafted rubber seeds is greater than that of farmers who use natural rubber seeds. Based on the analysis of the factors that influence the increase in latex production, it was found that the area of land and the type of seed used had a significant effect on latex production.

Keywords: productivity, income, factors of production.

## **RINGKASAN**

**REZA SAWALUDIN.** Analisis Produktivitas dan Pendapatan Petani Karet dengan Menggunakan Bibit Karet Okulasi di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir. (Dibimbing oleh **LAILA HUSIN**).

Tanaman Karet adalah tanaman perkebunan yang sering dibudidayakan oleh petani. Penentuan bibit karet akan berpengaruh nyata terhadap produktivitas dan pendapatan petani karet. Tujuan dari kegiatan penelitian ini adalah (1) Menganalisis produktivitas lateks petani karet yang menggunakan bibit karet okulasi dengan bibit karet alam di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir; (2) Menganalisis pendapatan petani karet yang menggunakan bibit karet okulasi dengan bibit karet alam di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir; (3) Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi peningkatan produksi getah karet di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari 2022 sampai dengan selesai. Penggunaan bibit karet dan luas lahan yang dimiliki petani karet menjadi pertimbangan yang sangat besar. Produktivitas getah yang dihasilkan dari bibit karet okulasi lebih banyak dibandingkan hasil getah dari bibit alam, sehingga pendapatan petani karet yang menggunakan bibit karet okulasi lebih besar daripada petani yang menggunakan bibit karet alam. Berdasarkan analisis faktor-faktor yang mempengaruhi peningkatan produksi lateks didapatkan hasil luas lahan dan jenis bibit yang digunakan berpengaruh signifikansi terhadap produksi lateks.

Kata kunci: produktivitas, pendapatan, faktor produksi.

# **SKRIPSI**

## **ANALISIS PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN PETANI KARET DENGAN MENGGUNAKAN BIBIT KARET OKULASI DI DESA PULAU GEMANTUNG ULU KECAMATAN TANJUNG LUBUK KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya



**Reza Sawaludin**  
**05011381823113**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN PETANI  
KARET DENGAN MENGGUNAKAN BIBIT KARET  
OKULASI DI DESA PULAU GEMANTUNG ULU  
KECAMATAN TANJUNG LUBUK KABUPATEN OGAN  
KOMERING ILIR**

**SKRIPSI**

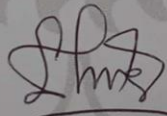
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian pada  
Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

**Reza Sawaludin**  
05011381823113

Indralaya, September 2022

Pembimbing



**Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc.**  
NIP. 195904231983122001

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian



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

Skripsi dengan judul “Analisis Produktivitas dan Pendapatan Petani Karet dengan Menggunakan Bibit Karet Okulasi di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir” oleh Reza Sawaludin telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 02 Agustus 2022 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

### Komisi Penguji

- |   |            |         |
|---|------------|---------|
| 1. Dr. Ir. Maryadi., M.Si.<br>NIP. 196501021992031001           | Ketua      | (.....) |
| 2. Erni Purbiyanti, S.P., M.Si.<br>NIP. 197802102008122001      | Sekretaris | (.....) |
| 3. Dwi Wulan Sari, S.P., M.Si., Ph.D.<br>NIP.198607182008122005 | Anggota    | (.....) |
| 4. Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc.<br>NIP. 195904231983122001        | Pembimbing | (.....) |

Indralaya, September 2022

Ketua Jurusan

Sosial Ekonomi Pertanian



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

NIP. 197412262001122001

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Reza Sawaludin

NIM : 05011381823113

Judul : Analisis Produktivitas dan Pendapatan Petani Karet dengan Menggunakan Bibit Karet Okulasi di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir

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

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



Indralaya, September 2022



Reza Sawaludin

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis lahir pada tanggal 29 Januari 2000 di Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Orang tua bernama Bapak Ahmad Saleh, S.P., M.Si dan Ibu Dra.Hermi Noparita. Pekerjaan kedua orang tua penulis sebagai Pegawai Negeri Sipil. Penulis memiliki dua saudara laki-laki, yang bernama Muhammad Sulaiman dan Ahmad Willis Syafarudin.

Riwayat pendidikan penulis yaitu lulus dari pendidikan Sekolah Dasar Negeri 17 Kayuagung Kecamatan Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir pada tahun 2012 kemudian penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Negeri di SMP Negeri 6 Kota Kayuagung Sumatera Selatan dan penulis lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas Negeri di SMA Negeri 1 Kota Kayuagung, penulis lulus pada tahun 2018. Penulis diterima sebagai mahasiswa di Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya Kampus Palembang pada bulan Juli 2018 telah menjalani masa perkuliahan sampai semester 8.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, karena rahmat dan hidayah-Nyalah, penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal skripsi ini untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana dengan judul: “Analisis Produktivitas dan Pendapatan Petani Karet dengan Menggunakan Bibit Karet Okulasi di Desa Pulau Gemantung Kabupaten Ogan Komering Ilir”.

Sholawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya dan para sahabatnya yang telah membimbing kita menuju jalan kebenaran. Terwujudnya skripsi ini tidak terlepas dari berbagai bantaun keluarga, teman, dosen dan perangkat desa serta petani di Desa Pulau Gemantung Ulu baik melalui ide, pemikiran, saran dan tenaga sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikan skripsi ini, terkhusus kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan petunjuk, kemudahan dan kesehatan kepada peneliti mulai dari kegiatan penelitian, pengolahan data hingga terselesainya skripsi ini.
2. Orang tua dan saudaraku yang selalu mendoakan, memberikan semangat, membantu dan memberikan dukungan material kepada penulis sehingga penulis lebih tekun dan rajin dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si. sebagai Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan izin dan arahan sehingga kegiatan penelitian ini dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.
4. Ibu Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing, memberikan doa, arahan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
5. Ibu Dwi Wulan Sari, S.P., M.Si., Ph.D. selaku dosen penguji skripsi penulis yang telah membimbing dan memberikan saran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
6. Bapak Dr. Ir. Maryadi, M.Si. selaku dosen ketua penguji skripsi penulis yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.

7. Teman-teman seperjuanganku mahasiswa/mahasiswi program studi agribisnis terkhususnya kepada grup kecil kami “Genk Adrian Kost” serta sahabat penulis M. Rizky Abdillah, Nur Rizki Amalia, Andi Alfira Genoviani yang banyak memberikan bantuan baik berupa masukan maupun saran dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Bapak Aman selaku Kades Desa Pulau Gemantung Ulu beserta perangkat desa dan bapak Pardi selaku salah satu petani karet yang mana senantiasa membantu penulis dalam kegiatan penelitian mulai dari peninjauan lapangan hingga pengumpulan data yang diperlukan dalam skripsi.
9. Semua pihak yang terlibat dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca. Penulis menyadari bahwa di dalam skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan baik itu dalam penulisan kalimat maupun isi dari skripsi ini. Atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan skripsi ini, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik dan saran yang bersifat membangun ke arah perbaikan dan penyempurnaannya.

Indralaya, September 2022

Reza Sawaludin

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	4
BAB 2. KERANGKA PEMIKIRAN.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1. Konsepsi Tanaman Karet.....	6
2.1.2. Konsepsi Bibit Karet.....	6
2.1.3. Pengelolaan Usahatani Karet .....	9
2.1.4. Konsepsi Produktivitas.....	11
2.1.5. Faktor-faktor Pendukung Produksi Karet .....	12
2.1.6. Konsep Pendapatan .....	15
2.2. Model Pendekatan Diagramatik.....	17
2.3. Hipotesis .....	18
2.4. Batasan Operasional.....	19
BAB 3. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	21
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksaan .....	21
3.2. Metode Penelitian .....	21
3.3. Metode Penarikan Contoh.....	21
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	22
3.5. Metode Pengolahan Data .....	22
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian .....	28
4.1.1. Lokasi dan Batas Wilayah.....	28

	Halaman
4.1.2. Keadaan Geografi dan Topografi.....	28
4.1.3. Pemerintahan Desa.....	28
4.1.4. Keadaan Penduduk.....	29
4.1.5. Agama .....	29
4.1.6. Pendidikan.....	30
4.1.7. Kesehatan .....	30
4.1.8. Media Komunikasi.....	30
4.2. Karakteristik Petani di Desa Pulau Gemantung Ulu.....	30
4.2.1. Pendidikan Petani Karet.....	31
4.2.2. Umur Petani Karet.....	31
4.2.3. Jenis Kelamin Petani Karet .....	32
4.2.4. Luas Lahan Garapan Petani Karet.....	33
4.3. Produktivitas Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam .....	33
4.3.1. Produktivitas Fisik .....	33
4.3.2. Produktivitas Modal .....	34
4.3.3. Produktivitas Tenaga Kerja.....	36
4.3.4. Produksi Usahatani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam.....	37
4.4. Pendapatan Total Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam.....	38
4.4.1. Pendapatan Usahatani Karet .....	38
4.4.2. Penerimaan Usahatani Karet .....	38
4.4.3. Total Biaya Produksi Usahatani Karet.....	39
4.5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Peningkatan Lateks.....	42
4.5.1. Uji Asumsi Klasik .....	42
4.5.2. Uji Normalitas .....	42
4.5.3. Uji Multikolinieritas.....	43
4.5.4. Uji Heterokedastisitas .....	43
4.6. Uji Statistik Faktor-faktor yang Mempengaruhi Peningkatan Produksi Lateks.....	44
4.6.1. Uji R-Square.....	44
4.6.2. Uji F .....	44
4.6.3. Uji T .....	45

	Halaman
4.6.3.1. Pengaruh Luas Lahan terhadap Jumlah Produksi Lateks.....	45
4.6.3.2. Pengaruh Jumlah Hari Sadap terhadap Jumlah Produksi Lateks ...	46
4.6.3.3. Pengaruh Umur Tanaman terhadap Jumlah Produksi Lateks .....	46
4.6.3.4. Pengaruh Jenis Bibit terhadap Jumlah Produksi Lateks .....	46
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1. Kesimpulan .....	48
5.2. Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Luas Areal dan Produksi Usahatani Perkebunan Karet per Kecamatan di Ogan Komering Ilir Tahun 2020.....	2
Tabel 4.1. Data Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Pulau Gemantung Ulu Tahun 2022.....	29
Tabel 4.2. Identitas Petani Karet Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Pulau Gemantung Ulu .....	31
Tabel 4.3. Pengelompokkan Umur Petani Karet.....	32
Tabel 4.4. Jenis Kelamin Petani Karet .....	32
Tabel 4.5. Luas Lahan Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam .....	33
Tabel 4.6. Produktivitas Fisik Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam.....	34
Tabel 4.7. Penyusutan Biaya Tetap Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam.....	34
Tabel 4.8. Biaya Variabel Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam.....	35
Tabel 4.9. Produktivitas Modal Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam.....	36
Tabel 4.10. Jumlah Produktivitas Tenaga Kerja Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam .....	37
Tabel 4.11. Produksi Lateks Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam...	37
Tabel 4.12. Total Penerimaan Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam.....	38
Tabel 4.13. Total Biaya Tetap Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam.....	39
Tabel 4.14. Total Biaya Variabel Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam.....	40
Tabel 4.15. Total Biaya Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam.....	41
Tabel 4.16. Pendapatan Total Petani Karet Bibit Okulasi dan Bibit Alam .	41
Tabel 4.17. Uji Normalitas.....	42
Table 4.18. Uji Multikolinieritas.....	43
Tabel 4.19 Uji Heterokedastisitas .....	43
Tabel 4.20. Uji R-Square.....	44
Tabel 4.21. Uji F.....	45
Tabel 4.22. Uji T .....	45

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model pendekatan diagramatik .....	17

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Administratif Desa Pulau Gemantung Ulu .....	54
Lampiran 2. Identitas Petani Karet Bibit Okulasi .....	55
Lampiran 3. Identitas Petani Karet Bibit Alam.....	56
Lampiran 4. Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Petani Bibit Okulasi...	57
Lampiran 5. Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Petani Bibit Alam .....	58
Lampiran 6. Biaya Penyusutan Pisau Sadap Petani Bibit Okulasi.....	59
Lampiran 7. Biaya Penyusutan Pisau Sadap Petani Bibit Alam .....	60
Lampiran 8. Biaya Penyusutan Cincin Mangkuk Petani Okulasi .....	61
Lampiran 9. Biaya Penyusutan Cincin Mangkuk Petani Alam.....	62
Lampiran 10. Biaya Penyusutan Talang Sadap Petani Bibit Okulasi .....	63
Lampiran 11. Biaya Penyusutan Talang Sadap Petani Bibit Alam.....	64
Lampiran 12. Biaya Penyusutan Mangkuk Sadap Petani Bibit Okulasi.....	65
Lampiran 13. Biaya Penyusutan Mangkuk Sadap Petani Bibit Alam .....	66
Lampiran 14. Biaya Penyusutan Keranjang Getah Petani Bibit Okulasi....	67
Lampiran 15. Biaya Penyusutan Keranjang Getah Petani Bibit Alam .....	68
Lampiran 16. Biaya Penyusutan Ember Petani Bibit Okulasi .....	69
Lampiran 17. Biaya Penyusutan Ember Petani Bibit Alam.....	70
Lampiran 18. Biaya Penyusutan Cangkul Petani Bibit Okulasi .....	71
Lampiran 19. Biaya Penyusutan Cangkul Petani Bibit Alam .....	72
Lampiran 20. Biaya Penyusutan Parang Petani Bibit Okulasi.....	73
Lampiran 21. Biaya Penyusutan Parang Petani Bibit Alam .....	74
Lampiran 22. Biaya Penyusutan Sprayer Petani Bibit Okulasi.....	75
Lampiran 23. Biaya Penyusutan Sprayer Petani Bibit Alam .....	76
Lampiran 24. Total Penyusutan Biaya Tetap Petani Bibit Okulasi .....	77
Lampiran 25. Total Penyusutan Biaya Tetap Petani Bibit Alam.....	78
Lampiran 26. Biaya Variabel Pupuk Urea Petani Bibit Okulasi.....	79
Lampiran 27. Biaya Variabel Pupuk Urea Petani Bibit Alam .....	80
Lampiran 28. Biaya Variabel Pupuk Ponska Petani Bibit Okulasi.....	81
Lampiran 29. Biaya Variabel Pupuk Ponska Petani Bibit Alam .....	82
Lampiran 30. Biaya Variabel Bibit Karet Okulasi.....	83



	Halaman
Lampiran 31. Biaya Variabel Bibit Karet Alam .....	84
Lampiran 32. Biaya Variabel Pestisida Petani Bibit Okulasi .....	85
Lampiran 33. Biaya Variabel Pestisida Petani Bibit Alam.....	86
Lampiran 34. Biaya Variabel Zat Pembeku Petani Bibit Okulasi .....	87
Lampiran 35. Biaya Variabel Zat Pembeku Petani Bibit Alam.....	88
Lampiran 36. Total Biaya Variabel Petani Karet Bibit Okulasi .....	89
Lampiran 37. Total Biaya Variabel Petani Bibit Alam.....	90
Lampiran 38. Total Biaya Produksi Usahatani Karet Bibit Okulasi .....	91
Lampiran 39. Total Biaya Produksi Usahatani Karet Bibit Alam .....	92
Lampiran 40. Total Biaya Penerimaan Usahatani Karet Bibit Okulasi .....	93
Lampiran 41. Total Biaya Penerimaan Usahatani Karet Bibit Alam.....	94
Lampiran 42. Total Pendapatan Usahatani Karet Bibit Okulasi .....	95
Lampiran 43. Total Pendapatan Usahatani Karet Bibit Alam.....	96
Lampiran 44. Output Hasil Uji Asumsi Klasik.....	97
Lampiran 45. Output Hasil Uji Regresi Linier Berganda .....	98
Lampiran 46. Dokumentasi penelitian di Desa Pulau Gemantung Ulu .....	99

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Perkebunan karet rakyat yang tersebar di wilayah Sumatera Selatan merupakan salah satu sumber mata pencaharian masyarakat petani karet di perdesaan. Perkebunan karet di Provinsi Sumatera Selatan termasuk perkebunan yang luas lahan dan hasil produksinya terbesar kedua setelah perkebunan kelapa sawit. Berdasarkan data (Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Selatan tahun 2020), luas tanaman perkebunan karet di Provinsi Sumatera Selatan tergolong sangat tinggi, yaitu tersebar di 17 Kabupaten dan kota seluas 1.305.699 ha dengan jumlah produksi karet sebesar 905.789 ton (Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan, 2020).

Kabupaten Ogan Komering Ilir (OKI) merupakan salah satu Kabupaten di Provinsi Sumatera Selatan. Luas wilayah Kabupaten Ogan Komering Ilir adalah 19.023,47 km<sup>2</sup> (Kabupaten Ogan Komering Ilir Dalam Angka, 2020). Luas lahan karet Kabupaten OKI berada di nomor 3 setelah Musi Banyuasin dan Musi Rawas Utara dan di OKI sendiri organisasinya hanya ada beberapa yang mampu berkembang pesat dan sisanya banyak yang mengalami kemunduran. Luas areal perkebunan karet di Kabupaten Ogan Komering Ilir pada tahun 2020 memiliki luas areal perkebunan karet 158.570 ha dengan jumlah produksi 143.429 ton (Dinas Perkebunan dan Peternakan Ogan Komering Ilir, 2020).

Berdasarkan data Kabupaten Ogan Komering Ilir Dalam Angka 2020, bahwa perkebunan karet telah tersebar ke seluruh wilayah Kecamatan di Kabupaten Ogan Komering Ilir. Perkebunan karet di Kabupaten Ogan Komering Ilir juga telah merata tersebar jenis bibit yang digunakan dalam usahatani karet seperti bibit karet okulasi dan bibit karet alam. Dapat dilihat bahwa Kecamatan Tanjung Lubuk merupakan Kecamatan yang memiliki areal luas lahan mencapai 2.784 ha dengan produksi sebesar 2.585 ton.

Tabel 1.1. Luas areal dan produksi usahatani perkebunan karet per Kecamatan di Ogan Komering Ilir, 2020

Kecamatan	Luas Lahan Karet (ha)	Produksi (ton/ha)
Kayu Agung	357	74
SP. Padang	76	65
Tulung Selapan	32.376	25.589
Cengal	26.900	23.487
Mesuji Makmur	21.568	24.780
Pangkalan Lampam	18.371	15.094
Lempuing	12.589	14.739
Sungai Menang	11.873	4.102
Pampangan	9.083	8.538
Lempuing Jaya	5.584	5.288
Mesuji	4.794	4.838
Mesuji Raya	4.748	5.068
Pedamaran Timur	3.730	3.900
<b>Tanjung Lubuk</b>	<b>2.784</b>	<b>2.585</b>
Jejawi	1.201	4.248
Teluk Gelam	1.055	320
Pedamaran	890	458
Air Sugihan	578	256
<b>Jumlah</b>	<b>158.570</b>	<b>143.429</b>

Sumber: Dinas Perkebunan dan Peternakan Ogan Komering Ilir, 2020

Pada Tabel 1.1. diketahui daerah pengembangan karet di Provinsi Sumatera Selatan tersebar di beberapa Kecamatan di Ogan Komering Ilir. Dari delapan belas kecamatan yang ada di Ogan Komering Ilir, Kecamatan Tanjung Lubuk merupakan salah satu daerah produksi karet di Ogan Komering Ilir yang menempati posisi kedua belas dengan luas areal 2.784 hektar serta hasil produksi karet sebesar 2.585 ton (Dinas Perkebunan dan Peternakan Ogan Komering Ilir, 2020).

Untuk mencapai produktivitas yang tinggi, maka diperlukan teknik budidaya yang baik dan benar, salah satu usaha yang dapat dilakukan adalah memilih bahan perbanyakan yang baik. Pembibitan merupakan tahap awal yang sangat penting di dalam kegiatan budidaya, dimana pembibitan yang dikelola dengan baik tentu akan menghasilkan bibit yang berkualitas. Permasalahan yang sering terjadi pada petani karet salah satunya dalam pemilihan bahan tanam yang menjadi kunci utama dalam budidaya tanaman karet (Yuga, 2018).

Budidaya perbanyakan tanaman karet dapat dilakukan secara vegetatif dan generatif, cara perbanyakan yang lebih menguntungkan adalah secara vegetatif dengan mengokulasi tanaman karet. Okulasi merupakan penempelan mata tunas antara batang atas dan batang bawah yang keduanya berasal dari bibit karet unggul,

salah satu hasil okulasi bibit karet adalah stum mata tidur. Okulasi bibit karet yang berasal dari stum mata tidur memiliki keunggulan yakni bibit dapat tumbuh seragam dan sifatnya identik dengan tanaman induk (Arif, et al., 2016).

Berdasarkan uraian tersebut maka penulis menjadi tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul “Analisis Produktivitas dan Pendapatan Petani Karet dengan Menggunakan Bibit Karet Okulasi di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir”. Masyarakat di Kecamatan Tanjung Lubuk pada umumnya banyak yang berprofesi sebagai petani. Akan tetapi komoditi yang menjadi tanaman utama adalah komoditi karet sehingga faktor utama dalam meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan petani berasal dari produktivitas yang dihasilkan dari lateks tanaman karet. Petani karet di desa Pulau Gemantung Kecamatan Tanjung Lubuk biasanya menyadap karet setiap hari kecuali hari jumat atau minggu. Petani karet biasanya menjual lateks yang telah dibekukan menjadi bentuk bantalan karet dalam jangka mingguan maupun bulanan tergantung banyak lateks yang diproduksi tanaman karet. Dalam beberapa tahun terakhir ini harga karet cukup stabil sehingga pendapatan petani karet dapat dikatakan cukup memenuhi kebutuhan hidup keluarganya tergantung luas lahan masing-masing petani karet. Di dalam mencapai produktivitas lateks yang dihasilkan tanaman karet diperlukan bibit yang unggul, perawatan (penyiangan) dan pemupukan pada lahan karet. Pada desa Pulau Gemantung Kecamatan Tanjung Lubuk, Sebagian besar petani karet sudah menggunakan bibit karet unggul yang berasal dari vegetatif dengan cara okulasi dan terdapat beberapa petani karet masih menggunakan bibit karet dari biji alam.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Berapakah produktivitas lateks petani karet yang menggunakan bibit karet okulasi dan bibit karet alam di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir?
2. Berapakah pendapatan petani karet yang menggunakan bibit karet okulasi dan bibit karet alam di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir?

3. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi peningkatan produksi lateks di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir?

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis produktivitas lateks petani karet yang menggunakan bibit karet okulasi dengan bibit karet alam di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir.
2. Menganalisis pendapatan petani karet yang menggunakan bibit karet okulasi dengan bibit karet alam di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir.
3. Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi peningkatan produksi lateks di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir.

### **1.4. Manfaat Penelitian**

1. Peneliti dapat menyelesaikan syarat menjadi sarjana pertanian serta dapat menambah wawasan dan ilmu pengetahuan baik materi maupun lapangan.
2. Pemerintah Daerah Kabupaten Ogan Komering Ilir, sebagai bahan pembinaan dan penyelenggaraan bantuan saprodi dalam peningkatan produktivitas, pendapatan dan faktor-faktor yang mempengaruhi peningkatan produksi lateks petani di Kabupaten Ogan Komering Ilir.
3. Petani karet, sebagai bahan pertimbangan dalam menetapkan langkah-langkah usahanya guna meningkatkan produktivitas, pendapatan dan faktor-faktor yang mempengaruhi peningkatan produksi lateks.
4. Universitas Sriwijaya, sebagai bahan referensi tambahan untuk penelitian lebih lanjut agar berjalan dengan baik dan lancar ke depannya.

Analisis Produktivitas dan Pendapatan Petani Karet dengan Menggunakan Bibit Karet Okulasi di Desa Pulau Gemantung Ulu Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Ogan Komering Ilir

*Analysis of Productivity and Income Rubber Farmer by using Okulation Seeds in Pulau Gemantung Village, Tanjung Lubuk District, Ogan Komering Ilir.*

Reza Sawaludin<sup>1</sup>, Laila Husin<sup>2</sup>

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

**Abstract**

*Rubber plants are plantation crops that are often cultivated by farmers. Determination of rubber seeds will significantly affect the productivity and income of rubber farmers. The purpose of this research activity is (1) Analyzing the latex productivity of rubber farmers using grafted rubber seeds with natural rubber seeds in Pulau Gemantung Ulu Village, Tanjung Lubuk District, Ogan Komering Ilir Regency; (2) Analyzing the income of rubber farmers using grafted rubber seeds with natural rubber seeds in Pulau Gemantung Ulu Village, Tanjung Lubuk District, Ogan Komering Ilir Regency; (3) Knowing the factors that influence the increase in rubber latex production in Pulau Gemantung Ulu Village, Tanjung Lubuk District, Ogan Komering Ilir Regency. This research was conducted in February 2022 until completion. The use of rubber seeds and the area of land owned by rubber farmers are very big considerations. The productivity of the sap produced from grafted rubber seeds is more than the sap from natural seeds, so that the income of rubber farmers who use grafted rubber seeds is greater than that of farmers who use natural rubber seeds. Based on the analysis of the factors that influence the increase in latex production, it was found that the area of land and the type of seed used had a significant effect on latex production.*

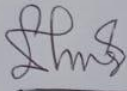
*Keywords: productivity, income, factors of production.*

---

<sup>1</sup> Mahasiswa

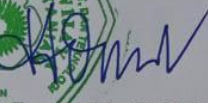
<sup>2</sup> Dosen Pembimbing

Pembimbing,



Dr. Ir. Laila Husin, M.Sc.  
NIP. 195904231983122001

Indralaya, September 2022  
Ketua Jurusan  
Sosial Ekonomi Pertanian



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

## DAFTAR PUSTAKA

- Amypalupy, Kh. 2011. *Teknik Okulasi*. Dalam 455 Info Padu Padan Teknologi Merajut Asa Ketangguhan Agribisnis Karet. Balai Penelitian Sembawa. 86-96.
- Amypalupy, Kh. 2011. *Pembuatan bahan tanam*. Dalam Saptabina Usaha Tani Karet Rakyat. Edisi kelima. Balai Penelitian Sembawa. Pusat Perkebunan Karet. 19-23.
- Arif, M. dan Murniawati., A. 2016. Uji Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan Bibit Karet Asal Stum Mata Tidur. *Jom Faperta*. 1(3) Riau.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Luas Tanaman Perkebunan Karet di Provinsi Sumatera Selatan. Sumatera Selatan.
- Boerhendhy, I. 2012. *Pembangunan batang bawah*. Dalam Saptabina Usaha Tani Karet Rakyat. Edisi keenam. Balai Penelitian Sembawa. Pusat Penelitian Karet. 7-14.
- Boerhendy, I. Agustina, D. S. and Setiono. 2012. *Paket teknologi karet untuk mempersingkat masa tanaman belum menghasilkan kurang dari empat tahun*. in Prosiding Konferensi Nasional Karet. Yogyakarta 19-20 September 2012. Bogor: Pusat Penelitian Karet. 269-278.
- Dinas Perkebunan dan Peternakan Ogan Komering Ilir. 2020. Luas Areal dan Produksi Usahatani Perkebunan Karet per Kecamatan di Kabupaten Ogan Komering Ilir. Ogan Komering Ilir.
- Fadhil, Muhammad Yusuf. 2021. *Pemasaran Karet Rakyat Di Desa Jerambah Rengas Kecamatan Tulung Selapan Kabupaten Ogan Komering Ilir*. 1-66. Indralaya: Universitas Sriwijaya.
- Hadi, H., E. Afifah, N.E. Prasetyo, dan L. Atmojo. 2012. *Prospek Teknik okulasi dini dalam penyediaan bibit karet klonal*. Makalah pada Konferensi Nasional Karet. Yogyakarta 19-20 September 2012. Pusat Penelitian Karet. Medan
- Hayati, Rita. 2015. Analisis Pendapatan Petani Karet yang Menggunakan Bibit Unggul Dan Bibit Tradisional Di Kecamatan Batang Cenaku Kabupaten Indragiri Hulu. *Jom Fekon*. 2(1):1-15.
- Hidayatullah, Muhammad Arief. 2020. *Analisis Pendapatan, Produktivitas dan Tingkat Kesejahteraan Rumah Tangga Petani Karet Rakyat Di Desa Penyandingan Kecamatan Teluk Gelam Kabupaten Ogan Komering Ilir*. Indralaya: Universitas Sriwijaya. 1-76.
- Lasminingsih, M. 2011. *Rekomendasi klon karet periode 2010-2014*. Seri Leaflet No 01/Klon/LF/2010. Balai Penelitian Sembawa. Pusat Penelitian Karet. 7.



- Lasminingsih, M. 2012. *Pembangunan kebun entres*. Dalam Saptabina Usaha Tani Karet Rakyat, Edisi keenam. Balai Penelitian Sembawa. Pusat Penelitian Karet. 15-21.
- Nugraha, Iman Satra, at.al. 2018. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi dan Pendapatan Petani Karet (Studi Kasus Petani Karet di Wilayah Operasional Perusahaan Migas Kabupaten Musi Banyuasin).
- Oktavia, V., E. Suroso, dan T.P. Utomo. 2014. Strategi Optimalisasi Bahan Baku Lateks Pada Industri Karet Jenis Ribbed Smoked Sheet (RSS). *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*. 19(2):179-193.
- Pratiwi, Aulya. 2018. *Pengaruh Ukuran Perusahaan Spesialisasi Auditor Terhadap Audit Report Lag (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016)*. Universitas Islam Negeri Syarif Kasim. Tesis. Riau.
- Purnamayani, R. dan Asni, N. 2013 *Teknologi Pemupukan Karet Unggul dan Lokal Spesifik Lokasi*. Jambi: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi.
- Retno Harieswantini. 2017. Analisis Produktivitas dan Pendapatan Tenaga Kerja Penyadap Karet di Kabupaten Jember. *Jurnal Hasil Riset JPP Pertanian* 3 (2). Universitas Jember.
- Saputra, J. 2018. Strategi pemupukan tanaman karet dalam menghadapi harga karet yang rendah. *Warta Perkaretan*. 37(2):75-86.
- Sari, W. K. dan Noferta, A. 2018. *Aplikasi beberapa Stimulan Etilen Organik dengan Berbagai Teknik dan Frekuensi Penyadapan terhadap Produksi Lateks Tanaman Karet (Hevea brasiliensis (Muell.) Arg)*. Penelitian Dosen Pemula. Universitas Andalas. Padang.
- Sepriyanti, Eka. 2019. *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Usahatani Padi Menjadi Kelapa Sawit Terhadap Pendapatan di desa Banyu Biru Kecamatan Air Sugihan Kabupaten Ogan Komering Ilir*. Skripsi. Indralaya: Universitas Sriwijaya.
- Syarifa, L.F. et al. 2012. Evaluasi tingkat adopsi klon unggul ditingkat petani karet Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Karet*. 30(1):12-22.
- Supriadi, at.al. 2018. Produktivitas Karet Pada Lahan HKM Jaya Lestari Kabupaten Way Kanan Provinsi Lampung. *Journal of Forestry Research*. 1(1):36-43.
- Tim Penulis PS. 2013. *Panduan Lengkap Karet*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Ulfa, Diana., Thamrin, dan Try Winbert Natanael. 2015. Pengaruh Waktu Penyadapan Dan Umur Tanaman Karet Terhadap Produksi Getah (Lateks). *Jurnal Hutan Tropis*. 3(3):2337-7992.
- Wahyuni, Sri. 2021. *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Persepsi Petani Menerima Kebijakan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) di Kabupaten Ogan Ilir*. Skripsi. Indralaya: Universitas Sriwijaya.

Yuga, A. F. 2018. *Kompatibilitas Batang Bawah Karet Kon PB 330 terhadap Beberapa Anjuran Klon Mata Entres Pada Okulasi Tanaman Karet (Hevea brasiliensis Muell Arg.)*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas.