

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RENDAHNYA HASIL  
PRODUKSI KELAPA SAWIT RAKYAT DI DESA MARGA MULYA  
KECAMATAN RAMBAH SAMO**

**SKRIPSI**



OLEH :

**AHMAD ANSORI**  
**1726005**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN**

**ROKAN HULU**

**2021**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RENDAHNYA HASIL  
PRODUKSI KELAPA SAWIT RAKYAT DI DESA MARGA MULYA  
KECAMATAN RAMBAH SAMO**

**SKRIPSI**

*Sebagai Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Pada Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian*



OLEH :

**AHMAD ANSORI**  
**1726005**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN  
ROKAN HULU  
2021**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RENDAHNYA HASIL  
PRODUKSI KELAPA SAWIT RAKYAT DI DESA MARGA MULYA  
KECAMATAN RAMBAH SAMO**

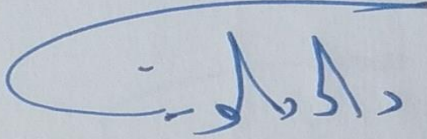
SKRIPSI

Oleh

AHMAD ANSORI  
NIM. 1726005

Telah Disetujui,

Pembimbing I



Dr. Defidelwina, SP., M.Sc  
NIDN. 1029098001

Pembimbing II



Rina Febrinova, SE., MMA  
NIDN. 1002028102

Pasir Pengaraian, 30 Juli 2021  
Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Lufita Nur Alfiah, SP., M.Si  
NIDN. 1013038203

Ketua Program Studi



Rina Febrinova, SE., MMA  
NIDN. 1002028102



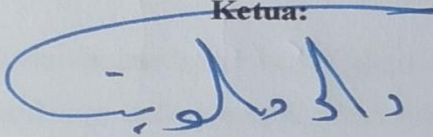
**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RENDAHNYA HASIL  
PRODUKSI KELAPA SAWIT RAKYAT DI DESA MARGA MULYA  
KECAMATAN RAMBAH SAMO**

**Yang di Susun dan di Ajukan oleh:**

AHMAD ANSORI  
NIM. 1726005

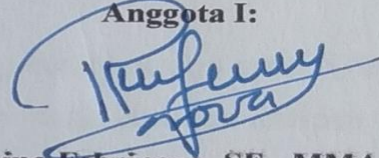
**Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal, 30 Juli 2021  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

**Ketua:**



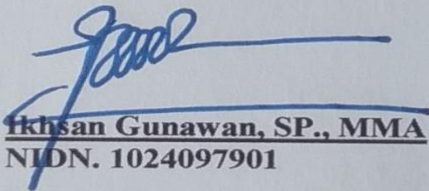
Dr. Defidelwina, SP., M.Sc  
NIDN. 1029098001

**Anggota I:**



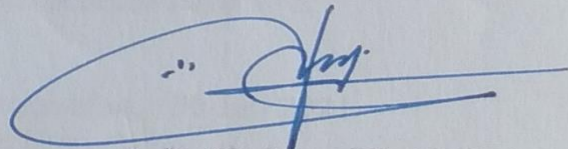
Rina Febrinova, SE., MMA  
NIDN. 1002028102

**Anggota II**



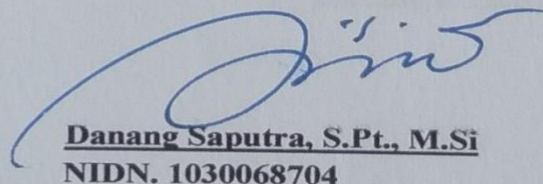
Hkhsan Gunawan, SP., MMA  
NIDN. 1024097901

**Anggota III**



Laily Fitriana, SP., M.Si  
NIDN. 1017107501

**Anggota IV**



Danang Saputra, S.Pt., M.Si  
NIDN. 1030068704

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : AHMAD ANSORI  
Nomor Induk Mahasiswa : 1726005  
Fakultas : Pertanian  
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya susun dengan Judul :

### **FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RENDAHNYA HASIL PRODUKSI KELAPA SAWIT RAKYAT DI DESA MARGA MULYA KECAMATAN RAMBAH SAMO**

Adalah benar-benar hasil karya, gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dan arahan dari dosen pembimbing, bukan merupakan plagiat dari skripsi orang lain dan kutipan yang diambil dari buku dengan jelas disertakan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar sarjana yang saya peroleh melalui karya tulis ini.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Pasir Pengaraian, 30 Juli 2021



**AHMAD ANSORI**



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RENDAHNYA HASIL  
PRODUKSI KELAPA SAWIT RAKYAT DI DESA MARGA MULYA  
KECAMATAN RAMBAH SAMO**

**Ahmad Ansori<sup>1)</sup>, Dr. Defidelwina, SP.,M.Sc<sup>2)</sup>, Rina Febrinova, SE.,MMA<sup>2)</sup>**

**<sup>1)</sup>Mahasiswa Fakultas Pertanian, <sup>2)</sup>Dosen Fakultas Pertanian  
Universitas Pasis Pengaraian**

**ABSTRAK**

Kelapa sawit adalah komoditas perkebunan unggulan di Indonesia. Produksi perkebunan rakyat pada umumnya jauh dibawah perkebunan milik negara maupun perkebunan swasta dengan tingkat produktivitas antara 12 hingga 16 ton/tahun tandan buah segar per hektar sementara potensi produksi komoditas ini bisa mencapai 30 ton/ha/tahun. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi rendahnya hasil produksi kelapa sawit rakyat di Desa Marga Mulya Kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah *Simple Random Sampling* dan ukuran sampel ditentukan dengan rumus *Slovin*. Jumlah sampel yang diambil adalah 73 sampel. Data penelitian dianalisis menggunakan program SPSS 18. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai  $R^2$  sebesar 0,927 yang berarti besarnya pengaruh variable bebas luas lahan, pestisida, pupuk, hari orang kerja, bibit adalah sebesar 92,7% dan sisanya sebesar 7,3% dipengaruhi faktor diluar model. Luas lahan, tenaga kerja, dan *Dummy* bibit berpengaruh signifikan pada alfa 5% dan 10 %. Sedangkan pestisida, dan pupuk tidak berpengaruh signifikan. Hasil uji F menunjukkan bahwa semua variabel yang digunakan secara simultan berpengaruh signifikan terhadap produksi.

Kata Kunci : Regresi, Kelapa Sawit, Faktor Produksi.

**FACTORS AFFECTING THE LOW RESULTS OF PEOPLE'S OIL PALM PRODUCTION IN MARGA MULYA VILLAGE, RAMBAH SAMO DISTRICT**  
**Ahmad Ansori<sup>1)</sup>, Dr. Defidelwina, SP., M.Sc<sup>2)</sup>, Rina Febrinova, SE., MMA<sup>2)</sup>**  
**<sup>1)</sup>Students of the Faculty of Agriculture, <sup>2)</sup>Lecturers of the Faculty of Agriculture**  
**Pasir Pengaraian University**

**ABSTRACT**

*Palm oil is the leading plantation commodity in Indonesia. The production of smallholder plantations is generally lower than state-owned plantations and private plantations with productivity levels ranging from 12 to 16 tons/year of fresh fruit bunches per hectare while the potential production of this commodity can reach 30 tons/ha/year. The purpose of this study was to analyze the factors that influence the low yield of smallholder palm oil production in Marga Mulya Village, Rambah Samo District, Rokan Hulu Regency. The sampling method used his Simple Random Sampling and the sample size is determined by the Sloven formula. The number of samples taken is 73 sample. The research data were analyzed using the SPSS 18 programs. The results showed that the  $R^2$  value was 0.927, which means the influence of the independent variables on land area, pesticides, fertilizers, man days, seeds is 92.7% and the remaining 7.3% is influenced by factors outside the model. Land area, man days, and Dummy seeds have a significant effect on alpha 5% and 10%. Meanwhile, pesticides and fertilizers have no significant effect. The results of the F test show that all variables used simultaneously have a significant effect on production.*

*Keywords: Regression, Palm Oil, Factors of Production.*

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi, yang berjudul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Rendahnya Hasil Produksi Kelapa Sawit Rakyat di Desa Marga Mulya Kecamatan Rambah Samo”. Skripsi ini disusun untuk menyelesaikan Studi jenjang Stara 1 (S1) jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pangaraian.

Penulis menyadari sepenuhnya telah banyak mendapat dukungan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah menyumbangkan pikiran, waktu, tenaga dan sebagainya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan setulus hati penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd., Rektor Unversitas Pasir Pangaraian.
2. Ibu Lufita Nur Alfiah, SP.,M.Si., Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pangaraian.
3. Ibu Rina Febrinova, SE.,MMA., Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pangaraian.
4. Ibu Dr. Defidelwina, SP.,M.Sc selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, nasehat dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Rina Febrinova, SE.,MMA selaku pembimbing II yang telah memberikan masukan dan saran-saran yang berarti untuk penulis.
6. Bapak/Ibu Dosen Prodi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pangaraian, yang telah memberikan bekal ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
7. Kedua orang tua, dan keluarga tercinta dan tersayang yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil, kepercayaan, kesabaran, pengorbanan, serta doa dan kasih sayang yang tak terhingga kepada penulis.
8. Teman-teman angkatan Agribisnis 2017 khususnya teman-teman kelas A jurusan Agribisnis yang telah memberikan *support*, menghibur dan memotivasi penulis selama masa perkuliahan.

Terhadap semuanya tiada kiranya penulis dapat membalasnya, hanya doa serta puji syukur kepada Allah SWT, semoga memberikan balasan kebaikan kepada semuanya. Aamiin.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Pasir Pengaraian, Juli 2021

Penulis,



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	6
2.2. Landasan Teori .....	8
2.2.1. Tinjauan Umum Kelapa Sawit ( <i>Elaeis Guineensis</i> ).....	8
2.2.2. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kelapa Sawit.....	9
2.2.3. Syarat Tumbuh Kelapa Sawit.....	11
2.3. Teori Produksi .....	11
2.3.1. Produksi .....	11
2.3.2. Fungsi Produksi.....	12
2.3.3. Faktor-faktor produksi .....	14
2.2.3.1. Luas Lahan.....	14
2.2.3.2. Pestisida .....	16
2.2.3.3. Pupuk .....	24
2.2.3.4. Tenaga Kerja.....	30
2.2.3.5. Bibit .....	32
2.4. Kerangka Pemikiran .....	34
2.5. Hipotesis.....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
3.2. Metode Penentuan Sampel .....	37

3.3.	Metode Pengumpulan Data .....	39
3.4.	Metode Analisis Data .....	40
3.4.1.	Uji asumsi klasik.....	40
3.4.2.	Uji hipotesis .....	41
3.5.	Konsep Operasional .....	44
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....</b>		<b>45</b>
4.1	Letak Geografis dan Luas Wilayah .....	45
4.2.	Gambaran Umum Penduduk Desa Marga Mulya .....	46
4.3.	Gambaran Penduduk Menurut Pendidikan.....	46
4.4.	Gambaran Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	47
4.5.	Gambaran Penduduk Menurut Lapangan Usaha.....	48
4.6.	Fasilitas Desa Marga Mulya.....	48
4.6.1.	Sarana Pendidikan.....	48
4.6.2.	Sarana Kesehatan .....	49
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>50</b>
5.1.	Karakteristik Responden .....	50
5.1.1.	Responden Berdasarkan Pendidikan.....	50
5.1.2.	Responden Berdasarkan Umur.....	51
5.1.3.	Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan .....	51
5.1.4.	Responden Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan.....	52
5.1.5.	Responden Berdasarkan Pengalaman Budidaya Kelapa Sawit.....	52
5.1.6.	Responden Berdasarkan Umur Kelapa Sawit .....	53
5.2.	Hasil Penelitian.....	54
5.2.1.	Statistik Deskriptif Variabel Penelitian.....	54
5.2.1.1.	Input .....	54
5.2.1.2.	Output.....	56
5.2.2.	Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	57
5.2.3.	Uji Asumsi Klasik.....	57
5.2.3.1.	Uji Normalitas.....	57
5.2.3.2.	Uji heteroskedastisitas.....	58
5.2.3.3.	Uji multikolinieritas .....	59
5.2.4.	Uji Hipotesis .....	60
5.2.4.1.	Analisis Regresi Linier Berganda .....	60
5.3.	Pembahasan Hasil Penelitian.....	61
5.3.1.	Pengaruh Luas Lahan Terhadap Hasil Produksi Kelapa Sawit Rakyat	61
5.3.2.	Pengaruh Pestisida Terhadap Hasil Produksi Kelapa Sawit Rakyat.....	62
5.3.3.	Pengaruh Pupuk Terhadap Hasil Produksi Kelapa Sawit Rakyat.....	62
5.3.4.	Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap Hasil Produksi Kelapa Sawit Rakyat .....	62
5.3.5.	Pengaruh Bibit Terhadap Hasil Produksi Kelapa Sawit Rakyat .....	63

<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>64</b>
6.1. Kesimpulan.....	64
6.2. Saran.....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Mata Pencaharian Penduduk Desa Marga Mulya .....	4
Tabel 2.1. Kerapatan tanaman pada sistem tanaman segitiga sama sisi .....	16
Tabel 2.2. Jenis herbisida, dosis, dan cara aplikasi untuk pengendalian ilalang.....	18
Tabel 2.3. Metode pemeliharaan rumput-rumput di piringan dengan metode kimia jenis Amyphosate + Starane .....	19
Tabel 2.4. Pengendalian gulma pakis.....	20
Tabel 2.5. Metode pengendalian hama ulat pemakan daun kelapa sawit .....	21
Tabel 2.6. Kisaran dosis dan jumlah aplikasi pupuk kelapa sawit TBM pada umur tertentu (kg/pokok/tahun) .....	27
Tabel 2.7. Kisaran dosis dan jumlah aplikasi pupuk kelapa sawit TM pada umur tertentu (kg/pokok/tahun) .....	27
Tabel 2.8. Kebutuhan tenaga kerja per hektar pada pemeliharaan tanaman kelapa sawit.....	31
Tabel 2.9. Potensi produksi kelapa sawit umur 3-25 tahun pada setiap kelas kesesuaian .....	34
Tabel 4.1. Batas Wilayah Desa Marga Mulya .....	45
Tabel 4.2. Jumlah penduduk Desa Marga Mulya berdasarkan Pendidikan Formal....	46
Tabel 4.3. Penduduk Desa Marga Mulya Kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu Menurut Pekerjaan Tahun 2020 .....	47
Tabel 4.4. Penduduk Desa Marga Mulya menurut Lapangan Usaha.....	48
Tabel 4.5. Sarana Pendidikan Desa Marga Mulya .....	49



Tabel 4.6. Sarana Kesehatan Desa Marga Mulya .....	49
Tabel 5.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan .....	50
Tabel 5.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	51
Tabel 5.3. Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan .....	51
Tabel 5.4. Responden Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan .....	52
Tabel 5.5. Responden Berdasarkan Pengalaman Budidaya Kelapa Sawit.....	52
Tabel 5.6. Responden Berdasarkan Umur Kelapa Sawit .....	53
Tabel 5.7. Statistik Deskriptif Variabel penelitian.....	54
Tabel 5.8. Produktifitas Kelapa Sawit Rakyat di Desa Marga Mulya .....	56
Tabel 5.9. Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	57
Tabel 5.10. Uji Normalitas.....	58
Tabel 5.11. Uji Heteroskedastisitas .....	59
Tabel 5.12. Uji Multikolinieritas.....	59
Tabel 5.13. Uji Simultan (Uji F-test) .....	60
Tabel 5.14. Uji Parsial (Uji T-test).....	61

## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1 Kerangka Teoritis</i> .....	35
---	----

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	69
Lampiran 2. Dokumentasi.....	72
Lampiran 3. Peta Desa Marga Mulya .....	73
Lampiran 4. Rekapitulasi Data Penelitian.....	74
Lampiran 5. Output SPSS Data Penelitian.....	77