

**ANALISIS KONVERSI USAHATANI KARET KE USAHATANI  
KELAPA SAWIT DI DESA LABU KECAMATAN  
PUDING BESAR KABUPATEN BANGKA**

**SKRIPSI**



**AHMAD ULIN NUHA  
2051411006**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
2019**

**ANALISIS KONVERSI USAHATANI KARET KE USAHATANI  
KELAPA SAWIT DI DESA LABU KECAMATAN  
PUDING BESAR KABUPATEN BANGKA**

**Oleh:**

**AHMAD ULIN NUHA  
2051411006**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
di Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
2019**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Ahmad Ulin Nuha menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan, telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunjuk, Januari 2019.


Ahmad Ulin Nuha

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul skripsi : Analisis Konversi Usahatani Karet Ke Usahatani Kelapa Sawit  
Di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka

Nama : Ahmad Ulin Nuha

NIM : 2051411006

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Jum'at tanggal 14 Desember 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

### Komisi Penguji

Ketua : Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si (

Anggota 1 : Yulia, S.Pt., M.Si (

Anggota 2 : Iwan Setiawan, S.P., M.Si (

Anggota 3 : Dr. Evahelda, S.T.P., M.Si (

Balunijuk, Januari 2019

Mengetahui

Ketua Program Studi Agribisnis

Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si

Tanggal Lulus :

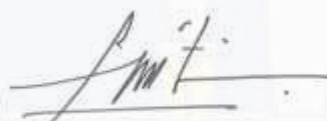
**ANALISIS KONVERSI USAHATANI KARET KE USAHATANI  
KELAPA SAWIT DI DESA LABU KECAMATAN  
PUDING BESAR KABUPATEN BANGKA**

Oleh:  
**AHMAD ULIN NUHA**

**2051411006**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama



Iwan Setiawan, S.P., M.Si

Pembimbing Pendamping



Dr. Evahelda, S.T.P., M.Si

Balunjuk, Januari 2019

Dekan

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si

## ABSTRAK

**Ahmad Ulin Nuha** (2051411006) Analisis konversi usahatani karet ke usahatani kelapa sawit di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka. (Pembimbing) **Iwan Setiawandan Evahelda**.

Konversi lahan pertanian usahatani karet ke usahatani kelapa sawit banyak terjadi di Desa Labu. Hal ini karena petani menganggap usahatani kelapa sawit memberikan sumbangan pendapatan yang besar kepada petani. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi konversi usahatani karet ke usahatani kelapa sawit di Desa Labu dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani kelapa sawit di Desa Labu. Penelitian dilakukan di Desa Labu Kecamatan Puding Besar pada bulan Maret hingga bulan Agustus 2018. Metode penelitian menggunakan metode survei. Metode penarikan contoh menggunakan metode *Simple random sampling*, didapatkan sampel 84 petani dari populasi sebanyak 540 petani di Desa Labu. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah Observasi, Wawancara, Studi pustaka dan Kuisisioner. Metode pengolahan data dan Analisis menggunakan regresi logistik biner, menghitung pendapatan dan regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi konversi usahatani karet ke usahatani kelapa sawit adalah umur petani dan pengalaman berusahatani sedangkan variabel pendidikan, luas lahan dan motivasi tidak berpengaruh terhadap konversi. Faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani yaitu masa konversi dan luas lahan yang dikonversi. Semakin lama masa konversi, maka semakin besar pendapatan yang diperoleh petani. Sedangkan untuk luas lahan konversi, Semakin luas lahan yang di konversi, maka semakin besar pendapatan yang diperoleh petani.

**Kata kunci:** Konversi, Usahatani Karet, Usahatani Kelapa Sawit, Pendapatan, Regresi.

## ABSTRACT

Ahmad Ulin Nuha (2051411006) Analysis of conversion of rubber farming to oil palm farming in Labu Village, Puding Besar District, Bangka Regency. (Supervised by) **Iwan Setiawan** and **Evahelda**.

The conversion of agricultural land to rubber farming into oil palm farming occurs a lot in Labu Village. This is because farmers consider oil palm farming to contribute a large income to farmers. This study aims to analyze the factors that influence the conversion of rubber farming to oil palm farming in Labu Village and analyze the factors that influence the income of oil palm farmers in Labu Village. The study was conducted in Labu Village, District of Puding Besar in March to August 2018. The research method used the survey method. The sampling method using Simple random sampling method, obtained a sample of 84 farmers from a population of 540 farmers in Labu Village. Data collection methods used are observation, interviews, literature and questionnaires. Data processing method and analysis using binary logistic regression, calculating income and linear regression. The results showed that the factors that influenced the conversion of rubber farming to oil palm farming were the age of the farmer and the experience of farming while the education variable, land area and motivation did not affect conversion. Factors that have a significant effect on farmer income are the conversion period and the area of land converted. The longer the conversion period, the greater the income earned by farmers. Whereas for conversion land area, the wider the land that is converted, the greater the income obtained by farmers.

**Keywords:** Conversion, Rubber Farming, Palm Oil Farming, Income, Regression.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Judul dalam skripsi yang dilaksanakan adalah: **“Analisis Konversi Usahatani Karet ke Usahatani Kelapa Sawit di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka”**. Tak lupa juga shalawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita ke zaman yang terang benderang seperti saat ini.

Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini sehingga dapat diselesaikan. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Kedua orang tua yang telah memberi doa serta tak henti-hentinya memberi semangat.
2. Bapak Iwan Setiawan S.P.,M.Si selaku dosen pembimbing utama.
3. Ibu Dr. Evahelda S.T.P.,M.Si selaku dosen pembimbing pendamping.
4. Ketua beserta staff jurusan Agribisnis Universitas Bangka Belitung.
5. Kepala Laboratorium Jurusan Agribisnis Universitas Bangka Belitung.
6. Kepala UPT beserta staff perpustakaan Universitas Bangka Belitung.
7. Semua pihak dan orang-orang terdekat yang telah ikut serta membantu dan memberikan informasi dan solusi kepada penulis dari awal hingga akhir dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna memperbaiki skripsi ini sehingga lebih baik lagi. Terimakasih.

Balunujuk, Januari 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1. Landasan Teori .....	7
1. Deskripsi Tanaman Karet .....	7
2. Deskripsi Tanaman Kelapa Sawit .....	11
3. Konversi .....	16
4. Usahatani .....	18
5. Lahan .....	18
6. Motivasi .....	19
7. Pendapatan .....	20
2.2. Penelitian Terdahulu .....	22
2.3. Kerangka Pemikiran .....	25
2.4. Definisi Operasional .....	26
2.5. Hipotesis .....	27
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	28
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
3.2. Metode Penelitian .....	28
3.3. Metode Penarikan Contoh .....	28
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	29

3.5. Metode Pengelola Data dan Analisis .....	30
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	39
4.2 Identitas Responden .....	42
4.3 Latar Belakang Petani Melakukan Konversi Usahatani Karet Ke Usahatani Kelapa Sawit .....	50
4.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Konversi Usahatani Karet Ke Usahatani Kelapa Sawit .....	51
4.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Kelapa Sawit .....	58
<b>V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>73</b>
5.1 Simpulan .....	73
5.2 Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>78</b>

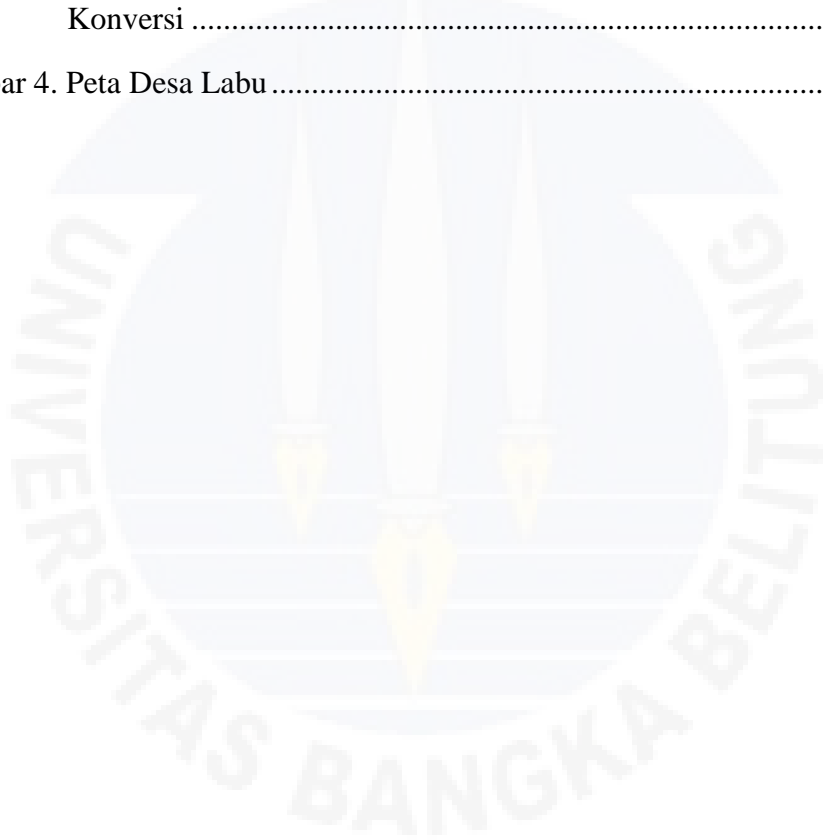
## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Luas Lahan dan Produksi Kelapa sawit di Bangka Belitung Tahun 2015 .....	3
Tabel 2. Penelitian terdahulu.....	22
Tabel 3. Metode Analisis Data dan Pengolah .....	31
Tabel 4. Luas lahan dan Persentase Lahan di Desa Labu Berdasarkan Penggunaannya Tahun 2016.....	39
Tabel 5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin di Desa Labu Tahun 2016.....	40
Tabel 6. Jenis Mata Pencaharian Penduduk Di Desa Labu Tahun 2016.....	41
Tabel 7. Identitas Petani Konversi di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka Tahun 2018.....	43
Tabel 8. Identitas Petani Non Konversi di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka Tahun 2018.....	44
Tabel 9. Tingkat Pendidikan Petani Konversi Ke Kelapa Sawit di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka Tahun 2018 .....	45
Tabel 10. Tingkat Pendidikan Petani Non Konversi Ke Kelapa Sawit di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka Tahun 2018 .....	45
Tabel 11. Pengalaman usahatani konversi petani di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka Tahun 2018 .....	46
Tabel 12. Pengalaman Usahatani Non konversi petani di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka Tahun 2018 .....	47
Tabel 13. Luas Lahan Usahatani Konversi di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka Tahun 2018 .....	48
Tabel 14. Luas Lahan Usahatani Non Konversi di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka Tahun 2018 .....	48
Tabel 15. Motivasi Petani Konversi di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka Tahun 2018.....	49
Tabel 16. Motivasi Petani Non Konversi di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka Tahun 2018.....	49
Tabel 17. Uji Kelayakan Model <i>Hosmer and lemeshow</i> dan <i>chi square</i> ( $X_2$ ) .....	52
Tabel 18. <i>Iteration History</i> (Menilai Model Fit) .....	53
Tabel 19. <i>Model Summary</i> (Menilai Model Fit) .....	53

Tabel 20. <i>Omnibus Tests of Model Coefficients</i> .....	54
Tabel 21. Variabel bebas yang signifikan .....	54
Tabel 22. Rata-rata Biaya Tetap Tahun Pertama di Desa Labu Tahun 2017 .....	60
Tabel 23. Rata-rata Biaya Variabel Tahun Pertama di Desa Labu Tahun 2017 .....	60
Tabel 24. Rata-rata Biaya Variabel Tahun Pertama di Desa Labu Tahun 2017 .....	61
Tabel 25. Rata-rata Biaya Tetap Tahun 2 Sampai 9 di Desa Labu Tahun 2017 .....	61
Tabel 26. Rata-rata Biaya Variabel Tahun 2 Sampai 9 di Desa Labu Tahun 2017 .....	62
Tabel 27. Rata-rata Biaya Variabel Tahun 2 Sampai 9 di Desa Labu Tahun 2017 .....	62
Tabel 28. Rata-Rata Biaya Tetap Tahun 10 Sampai 13 di Desa Labu Tahun 2017 .....	63
Tabel 29. Rata-Rata Biaya Variabel Tahun 10 Sampai 13 di Desa Labu Tahun 2017 .....	64
Tabel 30. Hasil Uji Autokorelasi.....	68
Tabel 31. Hasil Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) pada Model Regresi pada faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan dalam mengkonversi lahan usahatani karet ke usahatani kelapa sawit .....	69
Tabel 32. Pengujian Signifikansi Simultan (Uji Statistik F) Model Regresi pada faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan dalam mengkonversi lahan usahatani karet ke usahatani kelapa sawit .....	69
Tabel 33. Pengujian Signifikansi Simultan (Uji Statistik F) Model Regresi pada faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan dalam mengkonversi lahan usahatani karet ke usahatani kelapa sawit .....	70

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema Kerangka Pemikiran .....	25
Gambar 2. Hasil Uji <i>Normal P-Plot Of Regression Standardized Residual</i> Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Kelapa Sawit Setelah Konversi.....	66
Gambar 3. <i>Scatterplot</i> Uji Heteroskedastisitas Model Regresi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Kelapa Sawit Setelah Konversi .....	67
Gambar 4. Peta Desa Labu .....	141



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Identitas Responden .....	78
Lampiran 2. Biaya Tetap Usahatani Kelapa Sawit Di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka.....	80
Lampiran 3. Biaya Variabel Usahatani Kelapa Sawit Di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka.....	82
Lampiran 4. Jumlah Biaya Tahun Pertama Usahatani Kelapa Sawit Di Desa Labu Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka .....	88
Lampiran 5. Biaya Tetap Usahatani Kelapa Sawit Tahun Ke 2 Sampai 9 Setelah Konversi .....	90
Lampiran 6. Biaya Variabel Usahatani Kelapa Sawit Tahun Ke 2 Sampai 9 Setelah Konversi .....	94
Lampiran 7. Jumlah Biaya Usahatani Kelapa Sawit Tahun Ke 2 Sampai 9 Setelah Konversi .....	99
Lampiran 8. Biaya Tetap Usahatani Kelapa Sawit Tahun Ke 10 Sampai 13 Setelah Konversi .....	101
Lampiran 9. Biaya Variabel Usahatani Kelapa Sawit Tahun Ke 10 Sampai 13 Setelah Konversi .....	105
Lampiran 10. Jumlah Biaya Usahatani Kelapa Sawit Tahun Ke 10 Sampai 13 Setelah Konversi.....	110
Lampiran 11. Penerimaan Dan Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Tahun 2017 Sampai 2004 .....	112
Lampiran 12. Pendapatan Menurut Lama Konversi .....	126
Lampiran 13. Hasil Analisis Regresi Logistik Biner .....	131
Lampiran 14. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda.....	134
Lampiran 15. Data Analisis Regresi Logistik Biner .....	137
Lampiran 16. Data Analisis Regresi Linier Berganda .....	139