

**PENGARUH LUAS LAHAN, TENAGA KERJA,  
MODAL DAN TEKNOLOGI TERHADAP  
PENDAPATAN PETANI PADI SAWAH DI  
KELURAHAN BABAU KECAMATAN KUPANG  
TIMUR KABUPATEN KUPANG**



**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan  
Mencapai Derajat S1

Program Studi  
Ilmu Ekonomi Dan Studi Pembangunan

Oleh  
Bendito Dos Santos  
31114038

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG  
2018**

SKRIPSI

**PENGARUH LUAS LAHAN, TENAGA KERJA,  
MODAL DAN TEKNOLOGI TERHADAP  
PENDAPATAN PETANI PADI SAWAH DI  
KELURAHAN BABAU KECAMATAN KUPANG  
TIMUR KABUPATEN KUPANG**

Oleh

Bendito Dos Santos

3111 4038

Telah Disetujui

Oleh


Dosen pembimbing I

  
Daniel Taolin, SE, M, Si

NIDN : 0817085701

Tanggal :

Dosen Pembimbing II

  
Emiliana Martuti Lawali, SE, ME

NIDN : 0822038001

Tanggal :

Mengetahui :

Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan

  
  
Marcus Mardani, SE, M, Si  
NIDN : 0814087401  
Tanggal :

## SKRIPSI

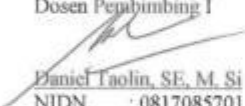
**PENGARUH LUAS LAHAN, TENAGA KERJA,  
MODAL DAN TEKNOLOGI TERHADAP  
PENDAPATAN PETANI PADI SAWAH DI  
KELURAHAN BABAU KECAMATAN KUPANG  
TIMUR KABUPATEN KUPANG**

Disusun oleh  
Bendito Dos Santos  
31114038


Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal (31 Oktober 2018)  
Dan Di Nyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

Susunan Dewan Penguji


Dosen Pembimbing I


  
Daniel Paolin, SE, M. Si  
NIDN : 0817085701

Dosen Pembimbing II

  
Emiliana Martuti Lawalu, SE, ME  
NIDN : 0822038001

Dewan Penguji

  
Marins Masri, SE, M. Si  
NIDN : 0814087401

  
Adrianus Koetmoen SE, MM  
NIDN : 0812098901

  
Daniel Paolin SE, M. Si  
NIDN : 0817085701

Dinyatakan Telah Lulus Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Tanggal 31 Oktober 2018  
Ketua Program Studi



#### PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah pekerjaan saya sendiri dan didalam tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan Pada Perguruan Tinggi dan Lembaga Pendidikan lainnya Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan, sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Kupang, 22 Oktober 2018



## ABSTRAK

Penelitian ini ditulis oleh Bendito Dos Santos (31114038) Program Studi Ekonomi Pembangunan dibawah bimbingan Dosen Pembimbing I Bapak Daniel Taolin, SE.M.Si dan Pembimbing II Ibu Emiliana Martuti Lawalu, SE,ME dengan judul penelitian “Pengaruh Luas Lahan, Tenaga Kerja, Modal dan Teknologi Terhadap Pendapatan Petani Padi Sawah di Kelurahan Babau Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang”.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Pengaruh Luas Lahan, tenaga kerja, modal dan Teknologi Terhadap Pendapatan Petani Padi Sawah di Kelurahan Babau Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang.

Dalam penelitian ini data yang diperoleh berupa hasil wawancara, Observasi, dan kuesioner, serta diambil 34 orang petani sebagai sampel dan data yang terkumpul ditabulasi. Analisis penelitian ini yaitu analisis regresi linear berganda dengan menggunakan program SPSS untuk menguji pengaruh Luas Lahan, tenaga kerja, modal dan Teknologi Terhadap Pendapatan Petani Padi Sawah.

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah 1. Seberapa besar pengaruh Luas Lahan, tenaga kerja, modal dan Teknologi terhadap pendapatan petani Padi Sawah di Kelurahan Babau Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang? 2. Apakah Luas Lahan, tenaga kerja, modal dan Teknologi berpengaruh secara signifikan secara simlutan dan parsial terhadap pendapatan Petani Padi Sawah di Kelurahan Babau Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang ? 3. Bagaimana gambaran Luas Lahan, tenaga kerja, modal dan Teknologi terhadap pendapatan petani padi sawah di Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang ?

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah Luas Lahan ( $X_1$ ) dan Tenaga Kerja ( $X_2$ ), Modal ( $X_3$ ), Teknologi ( $X_4$ ) dan variabel terikat adalah (Y) adalah Pendapatan Petani Padi Sawah. Dari hasil penelitian diketahui bahwa Variabel dependen secara simultan atau bersama – sama mempunyai pengaruh yang positif dan signifikan terhadap Petani Padi Sawah yakni sebesar 93,7% dan sisanya sebesar 6,3% di pengaruhi oleh variabel lain dijelaskan dalam penelitian ini.

Berdasarkan hasil analisis tersebut maka diberikan saran yakni 1. Kepada Petani Padi Sawah agar meningkatkan pendapatan usaha tani padi sawah dan dianjurkan menggunakan tenaga kerja traktor untuk mengolah tanah, 2. Diharapkan kepada pemerintah untuk membantu dan mengembangkan traktor bagi petani dalam rangka peningkatan usaha tani padi sawah, 3. Untuk mencapai hasil yang maksimum dalam usaha tani padi sawah ini, maka petani padi sawah harus memperhatikan penggunaan faktor-faktor produksi secara lebih efisien sesuai dengan kebutuhan, 4. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan sehingga menambah atau mengurangi variabel lain.

**Kata Kunci : Luas Lahan, Tenaga Kerja, Modal, Teknologi, Pendapatan.**

### **PERSEMBAHAN**

Dengan penuh ucapan syukur penulis mempersembahkan skripsi ini untuk :

1. Tuhan Yang Maha Esa, sebagai satu-satunya penolong yang setia, dan Bapa yang senantiasa memberkati dan memberikan rahmat yang berlimpah kepada penulis.
2. Kedua orang tua, kakak, dan adik tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa
3. Teman-teman seangkatan (Development 14) yang selalu memberikan motivasi/dukungan kepada penulis

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan bimbingannya penullis mampu menyelesaikan Skripsi ini dengan lancar dan baik. Penelitian ini dengan judul “Pengaruh Luas Lahan, Tenaga Kerja, Modal dan Teknologi Terhadap Pendapatan Petani Padi Sawah Di Kelurahan Babau Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang’

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Widya Mandira Kupang

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Skripsi penelitian ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, bimbingan, serata saran dan kritik dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Pater Dr. Philipus Tule, SVD selaku Rektor Uiversitas Katolik Widya Mandira Kupang Beserta Staf Jajarannya
2. Bapak Jou Sewa Adrianus, SE, MM, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Widya Mandira Kupang

3. Bapak Daniel Taolin, SE, M, Si, selaku Wakil Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Widya Mandira Kupang dan juga sebagai dosen pembimbing I yang telah membantu penulis dalam memberikan arahan dengan penuh kesabaran dalam menyusun Skripsi penelitian ini.
4. Bapak Marius Masri Sadipun SE, M,Si selaku ketua jurusan Program Studi Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan
5. Ibu Emiliana Martuti Lawalu SE,ME selaku dosen pembimbing II yang telah membantu penulis dalam memberikan arahan dengan penuh kesabaran dalam menyusun Skripsi penelitian ini.
6. Bapak Camat Babau Dan Bapak Lurah babau beserta Staf dan secara khusus kepada seluruh Petani Padi Sawah yang memberi bantuan berupa izin penelitian sampai selesainya tulisan ilmiah ini
7. Ayah tercinta Mateus Dos Santos dan Ibu Juliana Dasilva atas segala pengorbanan yang tanpa batas, kesabaran, serta memberi motivasi bagi penulis
8. Kakak tercinta Agustus Dos Santos, Inasio Dos Santos, Maria Defatima dan Adik Tercinta Gabriel Dos Santos bantuan dan dukungan yang tak pernah hentinya
9. Keluarga tercinta yang telah mendukung secara Moral maupun Moril untuk penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini



10. Teman-teman seperjuangan (Development 14) yang selalu mendukung dan memberikan semangat untuk menyelesaikan Skripsi ini.
11. Dan semua pihak yang tidak dapat di sebutkan namanya satu persatu yang telah berpartisipasi dan memberikan bantuan baik langsung maupun tidak langsung guna kelancaran kegiatan penelitian ini.

Kiranya Tuhan Yang Maha Esa membalas semua kasih, kebaikan, dan perhatian anda sekalian dengan pahala yang berlimpah. Terima kasih.

Akhirnya penulis menyadari bahwa tulisan ini belum mencapai kesempurnaan sehingga penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini.

Kupang, Oktober 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBARAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xviii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>xix</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGAKA PEMIKIRAN</b>	
2.1 TINJAUAN PUSTAKA .....	9

2.1.1. Konsep Usaha Tani .....	9
2.1.2. Konsep Pengolahan Tanah.....	12
2.1.3. Konsep Pemanfaatan Tenaga Kerja Manusia dan Kerja Traktor. 14	
2.1.3.1. Pemanfaatan Tenaga Kerja Manusia .....	14
2.1.3.2. Pemanfaatan Tenaga Kerja Traktor.....	15
2.1.4. Konsep Sistem Penyewaan .....	17
2.1.5. Konsep Luas Lahan.....	20
2.1.6. Konsep Pendapatan.....	23
2.1.7. Konsep Biaya .....	24
2.1.8. Konsep Modal.....	25
2.1.9. Hubungan Antar Variabel .....	26
2.1.9.1. Hubungan Luas Lahan Pertanian Dengan Pendapatan Petani .....	26
2.1.9.2. Hubungan Modal Dengan Pendapatan Petani .....	27
2.1.9.3. Hubungan Tenaga Kerja Dengan Pendapatan.....	29
2.1.9.4. Hubungan Teknologi Dengan Pendapatan .....	29
2.1.10. Penelitian Terdahulu .....	31
2.2. Kerangka Pemikiran.....	35

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
3.2. Populasi dan Sampel.....	37

3.3. Jenis Data.....	39
3.4. Defenisi Operasional dan Pengukuran fariabel .....	40
3.5. Metode Pengumpulan data .....	40
3.6. Metode Analisis data .....	41
3.6.1. Uji asumsi klasik.....	43
3.6.1. Heteroskedastisitas .....	43
3.6.2. Multikolinearitas.....	43
3.6.3. Autokorelasi` .....	44
3.6.4. Normalitas .....	44
3.6.2. Uji Stastistik.....	45
3.6.2.1. Uji Persial (Uji-t atau Uji Keberartian Koefisien). 46	
3.6.2.2. Uji Simultan ( Uji-f atau Uji Linearitas) .....	47
3.6.2.3. Analisis Koefisien Determinasi (R).....	48

#### **BAB IV GAMBARAN UMUM OBYEK PENENELITIAN**

4.1. Gambaran Umum Kelurahan Babau.....	50
4.1.1. Kedaan Geografis.....	50
4.1.2. Kondisi Permukaan Lahan di Kelurahan Babau.....	50
4.1.3. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	52
4.1.4. Jenis Mata Pencarian di Keluraha Babau.....	53

#### **BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALIS DATA**

5.1. Identitas Responden.....	55
-------------------------------	----

---

5.1.1. Tingkat Umur Responden.....	55
5.1.2. Tingkat Pendidikan.....	56
5.2. Gambaran Umum Variabel Penelitian.....	57
5.2.1. Jumlah Pendapatan Responden.....	57
5.2.2. Jumlah Modal.....	59
5.2.3. Luas Lahan .....	60
5.2.4. Jumlah Tenaga Kerja.....	61
5.2.5. Teknologi.....	62
5.3. Analisis Data.....	63
5.3.1. Uji Ekonometrika (Uji Asumsi Klasik).....	63
5.3.1.1 Normalitas.....	63
5.3.1.2. Autokorelasi.....	64
5.3.1.3. Multikolinearitas.....	65
5.3.1.4. Heteroskedastisitas.....	65
5.3.2. Uji Regresi Linear Berganda.....	67
5.3.3. Uji Statistik.....	69
5.3.3.1. Uji Hipotesis Simultan (Uji F).....	69
5.3.3.2. Uji Hipotesis Secara Parsial (Uji T).....	70
5.3.4. Uji Koefisien Determinasi $R^2$ .....	72
5.3.5. Interpretasi Hasil.....	73
5.3.5.1. Pengaruh Luas Lahan Terhadap pendapatan	

---

Petani Sawah.....	73
5.3.5.2. Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap Pendapatan	
Petani Sawah.....	73
5.3.5.3. Pengaruh Modal Terhadap Pendapatan Petani Sawah ....	73
5.3.5.4. Pengaruh Teknologi Terhadap Pendapatan	
Petani sawah.....	73
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
6.1. Kesimpulan.....	75
6.2. Saran.....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>79</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Jumlah Kelurahan Babau .....	5
Tabel 1.2. Jumlah penduduk Kelurahan babau Menurut Jenis Mata Pencaharian Tahun 2018 .....	6
Tabel 4.2. Jumlah Presentase Penduduk Menurut Jeis Kelamin.....	52
Tabel 4.3. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Golongan Umur di Kelurahan Babau.....	53
Tabel 5.1. Jumlah Data Petani Sawah Responden Berdasarkan Kelompok Umur di Kelurahan Babau Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Tahun 2018.....	56
Tabel 5.2. Data Jumlah Petani Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kelurahan Babau Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Tahun 2018.....	52
Tabel 5.3. Data Petani Responden Berdasarkan Jumlah Pendapatan di Kelurahan Babau Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Tahun 2018.....	58
Tabel 5.4. Data Petani Responden Berdasarkan Jumlah Modal di Kelurahan Babau Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Tahun 2018.....	59
Tabel 5.5. Data Petani Responden Berdasarkan	

---

Luas lahan di Kelurahan Babau kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang 2018.....	60
Tabel 5.6. Data Petani Responden Berdasarkan Jumlah Tenaga Kerja di Kelurahan Babau kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang 2018.....	61
Tabel 5.7. Data Petani Responden Berdasarkan Teknologi di Kelurahan Babau kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang 2018.....	62
Tabel 5.8. Hasil Pengelolaan Data Dengan Variabel Dependen Adalah Pendapatan.....	67



**DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 2.1. Skema Karangka Pemikiran.....	25
Gambar 5.1. Grafik Histogram.....	64
Gambar 5.2. Grafik Normal P-P Plot OF Regression Standardized Residual.....	64
Gambar 5.3. Scatterplot.....	66

**DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
Lampiran 1. Contoh Kuisisioner.....	79
Lampiran 2. Hasil Kuisisioner.....	80
Lampiran 3. Hasil Pengelolaan SPSS.....	86
Lampiran 4. Biodata Penulis.....	92
Lampiran 5. Dokumentasi Hasil Penelitian.....	93
Lampiran 6. Surat Izin Penelitian Dari Dinas Penanaman Modal s(DPM) Dan Perizinan Terpadu Satu Pintu (PTSP) Provinsi Nusa Tenggara Timur.....	95

## MOTTO

Sebab Telah KAu Buat Aku Bersukacita, Ya Tuhan Dengan  
Pekerjaan-Mu, Karena Dengan Perbuatan Tangan-Mu Aku  
Akan Bersorak-Sorai

Mazmur 92 : 5