

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI TANAMAN PADI  
DI DESA LEMBOR KECAMATAN LEMBOR KABUPATEN MANGGARAI  
BARAT PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**

**SKRIPSI**



Oleh:

**PAULINUS RIZALIVANDO**

**NPM. 14220007**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

**SURABAYA**

**2019**

Mengetahui,  
Telah Direvisi

Judul : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Padi Di  
Desa Lembor, Kecamatan Lembor, Kabupaten Manggarai Barat  
Provinsi Nusa Tenggara Timur.

Nama : PAULINUS RIZALIVANDO  
NPM : 14220007

Program Studi : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

  
Dr. Ir. Markus Putiung, MP

Dosen Pembimbing II

  
Ir. Koesriwulandari, MP

Penguji I

  
Ir. Hj. Erna Haryanti, MMA

Penguji II

  
Dr. Ir Nugrahini, Sw, M, Si



**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul** : **Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Padi Di  
Desa Lembor, Kecamatan Lembor, Kabupaten Manggarai Barat  
Provinsi Nusa Tenggara Timur.**

**Nama** : **PAULINUS RIZALIVANDO**

**NPM** : **14220007**

**Program Studi** : **AGRIBISNIS**

**Menyetujui,**

**Dosen Pembimbing I**

**Dr.Ir.Markus Patiung,MP**

**Dosen Pembimbing II**

**Ir.Koesriwulandari,MP**

**Ketua**

**Program Studi**

**Dr.Ir.Markus Patiung,MP**

**Mengetahui,**

**Dekan**

**Fakultas Pertanian**

**Ir. Jajuk Herawati M.Kes**

## ABSTRAK

PAULINUS RIZALIVANDO. *Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi Tanaman Padi di desa Lembor Kecamatan Lembor Kabupaten Manggarai Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur* (dibimbing oleh Dr. Ir. Markus Patiung, MP dan Ir. Koesriwulandari, MP)

Penelitian ini dilakukan di desa Lembor Kecamatan Lembor Kabupaten Manggarai Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur dengan alasan bahwa desa tersebut pertaniannya belum maju dan masih mengelolah pertanian dengan cara tradisional, sementara luas lahannya cukup besar dan memiliki tanah yang subur. Penelitian ini bertujuan : 1. Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat produksi Padi di desa Lembor Kecamatan Lembor Kabupaten Manggarai Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur. 2. Populasi dalam penelitian ini adalah petani padi desa Lembor Kecamatan Lembor Kabupaten Manggarai Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur. Populasi dalam penelitian sebanyak 145 petani padi diambil 30 responden. Penentuan responden dilakukan dengan metode acak sederhana (*Simple Random Sampling*).

Pengumpulan data dilakukan dengan metode primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari informasi petani padi dengan cara dan data sekunder diperoleh dari Badan Pusat Statistik dan Dinas Instansi terkait. Data yang diperoleh dianalisis dengan fungsi produksi *Cobb-Douglas* yang perhitungannya menggunakan persamaan regresi linear berganda dan diolah dengan program SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang berpengaruh signifikan terhadap produksi padi di desa Lembor Kecamatan Lembor Kabupaten Manggarai Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur adalah benih, urea, NPK, phonska, pestisida, dan tenaga kerja, dan luas lahan.

Kata kunci: Luas lahan, produksi, benih, urea, NPK, phonska, pestisida, dan tenaga kerja.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat akademis untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Dalam penulisan skripsi ini penulis telah banyak menerima bimbingan, dorongan, dan bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat tersusun dengan baik dan selesai tepat pada waktunya, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. H. Sri Harmadji, dr, Sp THT-KL (K). Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh studi dengan segala kebijaksanaanya.
2. Ir. Jajuk Herawati M.kes, selaku Dekan Fakultas Pertanian, yang dengan kebijakannya sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
3. Dr. Ir. Markus Patiung,MP. Selaku Dosen Pembimbing I dan Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ijin penelitian dalam penyusunan skripsi ini dan telah memberikan bimbingan serta pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ir. Koesriwulandari, Mp. Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.

5. Ir. Hj. Erna Haryanti, MMA selaku Dosen Penguji I, yang telah memberikan waktu dan kesempatan untuk menguji penulis.
6. Dr. Ir Nugrahini, Sw, M, Si selaku Dosen Penguji II, yang telah memberikan waktu dan kesempatan untuk menguji penulis.
7. Bapa dan Mama tercinta yang selalu mendoakan panulis dan selalu memberikan kasih sayang dan nasehat kepada penulis.
8. Kepala Desa dan Perangkat Desa Lembor Kecamatan Lembor Kabupaten Manggarai Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur yang telah memberikan ijin penelitian dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Warga petani Desa Lembor Kecamatan Lembor Kabupaten Manggarai Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur yang bersedia diwawancara dalam penelitian skripsi ini.
10. Sahabat dan teman-temanku, terima kasih untuk bantuan dan motivasinya.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu dalam penyusunan skripsi ini. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih sangat jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak senantiasa penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga segala amal baik dari semua pihak, mendapat pahala yang berlipat ganda dari Tuhan Yang Maha Esa.

Surabaya, Januari 2019

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

NAMA :Paulinus Rizalivando  
NIM :14220007  
JUDUL SKRIPSI :Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Padi  
Di Desa Lembor, Kecamatan Lembor, Kabupaten Manggarai  
Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijasah pada Universitas Wijaya Kusuma Surabaya atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di. Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Surabaya,

Yang membuat pernyataan,



Paulinus Rizalivando



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN REVISI .....	i
LEMBARAN PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	3
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Budidaya Padi .....	5
2.2 Teori Produksi.....	8
2.2.1.Fungsi Produksi.....	10
2.2.2.Tahap Produksi.....	11
2.2.3.Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat produksi usahatani padi.....	14
2.3 Analisis Cobb Douglas .....	17
2.4 Kerangka Pemikiran .....	17
BAB III METODE PENELITIAN .....	19
3.1 Metode Penentuan Lokasi.....	19
3.2 Metode Penentuan Responden .....	19
3.3. Jenis Data dan Sumber Data .....	20
3.4. Analisis Data .....	20
3.4.1.Uji Asumsi Klasik .....	20
3.4.2. Analisis Regresi Linier Berganda.....	24

3.5. Definisi Operasional.....	27
<b>BAB IV ISI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian .....	29
4.2. Karakteristik Petani .....	31
4.2.1 Tingkat Umur petani.....	31
4.2.2. Tingkat Pendidikan Formal.....	32
4.2.3. Jumlah Tanggungan Keluarga.....	32
4.2.4. Jumlah Luas Lahan .....	33
4.3. Analisis Uji Asumsi Klasik.....	34
4.4. Analisis Regresi Linier Berganda.....	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan .....	46
5.2 Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1 Umur jumlah responden usahatani padi desa Lembor Kecamatan Lembor Kabupaten Manggarai Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur.....	32
Tabel 2 Tingkat pendidikan petani di desa Lembor Kecamatan Lembor Kabupaten Manggarai Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur.....	32
Tabel 3 Jumlah tanggungan keluarga petani di desa Lembor Kecamatan Lembor Kabupaten Manggarai Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur.....	33
Tabel 4 Luas lahan yang dimiliki petani di desa Lembor Kecamatan Lembor Kabupaten Manggarai Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur.....	33
Tabel 5 Hasil SPSS Uji Normalitas .....	35
Tabel 6 Hasil SPSS Uji Multikolinearitas.....	36
Tabel 7 Hasil SPSS Uji Autokorelasi Durbin Watson.....	37
Tabel 8 Hasil SPSS Uji Autokorelasi Run Test .....	38
Tabel 9 Hasil SPSS Uji Heteroskedastisitas.....	40
Tabel 10 Hasil SPSS Uji Determinasi ( $R^2$ ) .....	41
Tabel 11 Hasil SPSS Uji F .....	42
Tabel 12 Hasil SPSS Uji T .....	42

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1 Kurva produksi total, kurva produksi marginal, dan kurva produksi rata-rata .....	12