

**ANALISIS PENGARUH FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PRODUKSI
PADI DI KECAMATAN PRAMBON KABUPATEN NGANJUK**

SKRIPSI



Oleh :

ASSALAMA ACHMAD JAJANG JIWANDONO

NPM: 18024010089

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2023**

**ANALISIS PENGARUH FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PRODUKSI
PADI DI KECAMATAN PRAMBON KABUPATEN NGANJUK**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan

Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Program Studi Agribisnis



Oleh :

ASSALAMA ACHMAD JAJANG JIWANDONO

NPM: 18024010089

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2023**

**ANALISIS PENGARUH FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PRODUKSI
PADI DI KECAMATAN PRAMBON KABUPATEN NGANJUK**

Oleh :

ASSALAMA ACHMAD JAJANG JIWANDONO
NPM : 18024010089


Telah diterima pada tanggal


1 Desember 2023

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Pendamping


Pembimbing Utama


Ir. Sri Widayanti, MP
NIP. 19620106 199003 2001


Dr. Ir. Mubarokah, MTP
NIP. 19621114 198803 2001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis


Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP
NIP. 19620712 199103 2001

**ANALISIS PENGARUH FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PRODUKSI
PADI DI KECAMATAN PRAMBON KABUPATEN NGANJUK**

Oleh :

ASSALAMA ACHMAD JAJANG JIWANDONO
NPM : 18024010089

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi


Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur


Pada hari Selasa, 20 Oktober 2023

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama



Ir. Sri Widayanti, MP
NIP. 19620106 199003 2001



Dr. Ir. Mubarakah, MTP
NIP. 19621114 198803 2001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi
Agribisnis


Dr. Ir. Wanti Mindari, MP
NIP. 19631208 199003 2001


Dr. Ir. Nuriyah Yuliati, MP
NIP. 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permenkumham No.17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang *plagiarisme*. Maka, saya sebagai penulis Skripsi dengan Judul: **ANALISIS PENGARUH FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PRODUKSI PADI DI KECAMATAN PRAMBON KABUPATEN NGANJUK**

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut di atas bebas dari *plagiarisme*.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 1 Desember 2023

Yang Membuat Pernyataan,



Assalama Achmad Jajang Jiwandono
NPM. 18024010089

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul “Analisis pengaruh faktor produksi terhadap produksi padi di Kecamatan Prambon Kabupaten Nganjuk”. Proposal skripsi disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mengalami kesulitan dan penulis menyadari dalam penulisan skripsi penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi penelitian ini.

Penulis menyadari masih banyak terdapat berbagai kekurangan dan kelemahan dalam membuat skripsi, namun semua itu dapat diatasi karena bantuan yang sangat tulus dari berbagai pihak. Maka, dalam kesempatan ini pula penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Ir. Mubarokah, MTP selaku dosen pembimbing utama skripsi dan Ibu Ir. Sri Widayanti, MP selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi penelitian ini. Dalam kesempatan ini penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

3. Dr.Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Para petani padi di Kecamatan Prambon Kabupaten Nganjuk yang telah ikut serta berpartisipasi dalam kegiatan penelitian skripsi.
5. Keluarga yang senantiasa memberikan doa dan dukungannya baik secara moral ataupun material kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi.
6. Teman-teman yang senantiasa menemani dan mendukung.

Penulis menyadari bahwa penyusunan proposal skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritikan yang bermanfaat dan membangun dari semua pihak. Akhir kata penulis berharap semoga proposal skripsi ini dapat memberikan sesuatu yang berguna bagi penulis pada khususnya serta bagi para pembaca pada umumnya.

Surabaya, 1 Desember 2023

Penulis

**ANALISIS PENGARUH FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PRODUKSI
PADI DI KECAMATAN PRAMBON KABUPATEN NGANJUK**

***ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF PRODUCTION FACTORS ON RICE
PRODUCTION IN PRAMBON DISTRICT, NGANJUK REGENCY***

Assalama Achmad Jajang Jiwandono, Mubarakah , Sri Widayanti

ABSTRAK

Pertanian merupakan salah satu faktor penting dalam pembangunan ekonomi Indonesia. Sektor pertanian memiliki kontribusi besar dalam pembangunan nasional, selain itu masyarakat Indonesia mayoritas sebagai petani. Tanaman pangan merupakan salah satu tanaman yang dibutuhkan oleh masyarakat Indonesia khususnya tanaman padi oleh sebab itu produksi padi harus ditingkatkan disetiap wilayah untuk memenuhi kebutuhan pangan masyarakat Indonesia tetapi pada beberapa tahun kebelakang produksi padi mengalami penurunan. Penurunan ini disebabkan oleh beberapa faktor produksi yang berpengaruh terhadap produksi padi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan karakteristik petani padi di Kecamatan Prambon Kabupaten Nganjuk, untuk mendeskripsikan usahatani padi di Kecamatan Prambon Kabupaten Nganjuk, untuk menganalisis pengaruh faktor produksi padi terhadap produksi padi di Kecamatan Prambon Kabupaten Nganjuk. Penelitian ini menggunakan analisis regresi linier berganda dengan aplikasi SPSS 23. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1.karakteristik petani responden rata – rata berusia produktif setengah tua . petani padi di Kecamatan Prambon didominasi oleh laki-laki. Petani responden di Kecamatan Prambon paling banyak pendidikan SMP. Petani padi di Kecamatan Prambon memiliki rata – rata luas lahan sebesar 0,44 (Ha) Pengalaman bertani petani responden rata – rata memiliki pengalaman yang cukup lama. 2.Usahatani padi di Kecamatan Prambon petani menggunakan rata – rata benih padi yang ditanam sebesar 17 Kg varietas yang digunakan di Kecamatan Prambon varietas inpari 32. Petani padi menggunakan pupuk rata – rata 311Kg. Pestisida yang digunakan berjenis Insektisida. Jumlah penggunaan pestisida di wilayah peneliti rata – rata menggunakan pestisida sebesar 5 Liter. Tenaga kerja yang paling banyak digunakan petani pada saat pemeliharaan karena pada saat pemeliharaan meliputi tiga kegiatan yaitu pemupukan,penyiangan, dan penyemprotan pestisida. 3. Hasil analisis regresi linier berganda menunjukkan bahwa uji f menunjukkan bahwa secara simultan atau bersama - sama variabel luas lahan, benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja, dan pengalaman usahatani berpengaruh terhadap produksi padi sawah di Kecamatan Prambon. Hasil uji T menunjukkan bahwa variabel luas lahan, pupuk, tenaga kerja, pengalaman usahatani berpengaruh nyata terhadap produksi padi sawah di Kecamatan Prambon sedangkan variabel benih dan pestisida tidak berpengaruh secara nyata terhadap produksi padi sawah di Kecamatan Prambon .

Kata kunci: Padi, Regresi Linier Berganda, Faktor Produksi, Produksi, Usahatani.

ABSTRACT

Agriculture is one of the important factors in Indonesia's economic development. The agricultural sector has a major contribution to national development, besides that the majority of Indonesian people are farmers. Food crops are one of the crops needed by the Indonesian people, especially rice plants, therefore rice production, must be increased in every region to meet the food needs of the Indonesian people, but in recent years rice production has decreased. This decline is caused by several production factors that affect rice production. The purpose of this research is to describe the characteristics of rice farmers in Prambon District, Nganjuk Regency, to describe rice farming in Prambon District, Nganjuk Regency, to analyze the influence of rice production factors on rice production in Prambon District, Nganjuk Regency. This research used multiple linear regression analysis with SPSS 23 application. The results showed that: 1. characteristics of respondent farmers on average productive age. Rice farmers in Prambon sub-district are dominated by men. Respondent farmers in Prambon sub-district have the most junior high school education. Rice farmers in Prambon District have an average land area of 0.44 (Ha) Farming experience The respondent farmers on average have long experience. 2. Rice farming in Prambon sub-district, farmers use an average of 17 kg of rice seeds planted, varieties used in Prambon sub-district, inpari variety 32. Resonden rice farmers use 311 Kg. The pesticides used are insecticides. The amount of pesticide use in the research area on average uses pesticides of 5 liters. The labor that farmers use most during maintenance because at the time of maintenance includes three activities, namely fertilization, weeding, and spraying pesticides. 3. The results of multiple linear regression analysis show that the f test shows that simultaneously or together the variables of land area, seeds, fertilizers, pesticides, labor, and farming experience affect rice production in Prambon District. The results of the T test show that the variables of land area, fertilizer, labor, agricultural experience have a real effect on rice production in Prambon District while seed and pesticide variables do not have a real effect on rice production in Prambon District.

Keywords: *Rice, Multiple linear regression, Production Factor, Production, Farming.*

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Usahatani	13
2.2.2 Produksi	15
2.2.3 Fungsi Produksi	17
2.2.4 Faktor Produksi	21
2.2.5 Analisis Regresi Linier Berganda	32
2.3 Kerangka Pemikiran.....	34
2.4 Hipotesis Penelitian	36

III. METODE PENELITIAN.....	38
3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian	38
3.2 Metode Pengambilan Sampel	38
3.3 Metode Pengambilan Data.....	40
3.4 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	42
3.5 Analisis Data	43
3.5.1 Analisis Regresi Linier Berganda	44
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1 Gambaran Umum Wilayah Penelitian	49
4.1.1 Orientasi dan Batas Administrasi	49
4.1.2 Kondisi Fisik Wilayah dan Penggunaan Lahan.....	49
4.1.3 Luas Lahan Tanaman.....	50
4.1.4 Kependudukan	51
4.2 Karakteristik Responden	52
4.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	52
4.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	53
4.2.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .	53
4.2.4 Luas lahan garapan	54
4.2.5 Pengalaman Usahatani.....	55
4.3 Usahatani Padi	56
4.3.1 Luas lahan.....	56

4.3.2 Benih Padi.....	56
4.3.3 Pupuk	57
4.3.4 Pestisida	58
4.3.5 Tenaga Kerja.....	59
4.4 Analisis Pengaruh Faktor Produksi Terhadap Produksi Padi	61
4.4.1 Uji Asumsi Klasik.....	61
4.4.2 Koefisien Determinasi	63
4.4.3 Uji Hipotesa	64
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	75

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
3.1	Populasi Petani.....	38
3.2	Sampel Petani.....	40
4.1	Penggunaan Lahan di Kecamatan Prambon.....	50
4.2	Luas Lahan Tanaman di Kecamatan Prambon.....	50
4.3	Jumlah Penduduk di Kecamatan Prambon.....	51
4.4	Usia Petani Padi di Kecamatan Prambon.....	52
4.5	Jenis Kelamin Petani Padi di Kecamatan Prambon.....	53
4.6	Tingkat Pendidikan Petani Padi di Kecamatan Prambon.....	53
4.7	Luas Lahan Garapan.....	54
4.8	Lama Usahatani.....	55
4.9	Penggunaan Benih.....	57
4.10	Penggunaan Pupuk.....	58
4.11	Penggunaan Pestisida.....	58
4.12	Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga dan Dalam Keluarga .	59
4.13	Multikolinieritas.....	63
4.14	Hasil Spss 23 Uji Simultan,Koefisien Determinasi	64
4.15	Hasil Spss 23 Regresi Linier Berganda Uji parsial.....	66

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.1	Bagan Produksi Padi (Ton) di Kecamatan Prambon 2017 – 2021.....	2
2.1	Kurva Tahapan Produksi	20
2.2	Kerangka Pemikiran	36
4.1	P – plot.....	61
4.2	Scatterplot.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Kuisisioner	75
2	Data Pendukung Produksi Padi per Kecamatan (Ton).....	78
3.	Hasil Perhitungan Regresi Linier Berganda dengan Program SPSS 23 .	79
4.	Hasil Tabulasi Data.....	81
5	Nama Responden setiap Desa	85
6.	Rincian Tenaga Kerja.....	86
7	Dokumentasi	90