

**PENGARUH PUPUK SUBSIDI TERHADAP PRODUKSI DAN  
PENDAPATAN PETANI PADI SKALA KECIL**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN MEMPEROLEH GELAR  
SARJANA STRATA 1 (S1)**



**Oleh :  
Bayu Krisna  
(NIM. 201769070016)**

**UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
JURUSAN AGRIBISNIS  
2021**

**TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI**

**TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI**

Judul : **PENGARUH PUPUK SUBSIDI TERHADAP PRODUKSI  
DAN PENDAPATAN PETANI PADI SKALA KECIL**

Di Susun Oleh : BAYU KRISNA

NIM : 201769070016

Program Studi : Agribisnis

Telah di periksa dan di setujui

Pasuruan, 24 Juli 2021

Dosen Pembimbing,

Kaprodi,



(Dr. Wenny Mamilianty, SP., MP)

NIP. Y. 0690202013



(Desi Cahyaning Utami, SP., MP)

NIP. Y. 0691102026

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : **PENGARUH PUPUK SUBSIDI TERHADAP PRODUKSI  
DAN PENDAPATAN PETANI PADI SKALA KECIL**  
Di Susun Oleh : BAYU KRISNA  
NIM : 201769070016  
Program Studi : Agribisnis

Skripsi ini telah di ujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada sidang skripsi tanggal 14 agustus 2021. Skripsi ini menandai dari segi kualitas untuk tujuan penganugrahan gelar sarjana pertanian (SP)

### DINYATAKAN LULUS

#### MAJELIS PENGUJI

Penguji I



Desy Cahyaning Utami, SP, MP  
NIP. Y. 0691102026

Penguji II



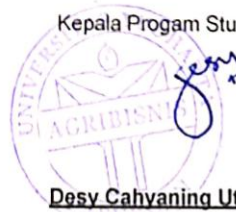
Rr. Srikaruniari Nuswardhani, SP, MMA  
NIP. Y. 0691408033

Dosen Pembimbing



Dr. Wenny Mamilianti, SP, MP  
NIP. Y. 0690202013

Kepala Progam Studi Agribisnis



Desy Cahyaning Utami, SP, MP  
NIP. Y. 0691102026

### MENGESAHKAN

Dekan Fakultas Pertanian



Idah Lumhatul Fuad, SP, M. Agr.  
NIP. Y. 0691109023

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : BAYU KRISNA

NIM : 2017.690.700.16

Fakultas : Pertanian

Program Studi : Agribisnis

Menyatakan dengan sebenarnya skripsi saya yang berjudul **"Pengaruh Pupuk Subsidi Terhadap Produksi dan Pendapatan Petani Padli Skala Kecil"** yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa skripsi saya merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pasuruan, 24 Juli 2021



Bayu Krisna

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

**“Skripsi ini adalah tugas akhir saya di bangku perkuliahan dan saya persembahkan skripsi saya ini untuk ibu saya sebagai support system terbaik selama berproses mencari ilmu, Dan untuk semua dosen dan dosen pembimbing selama skripsi, kepada temen-temen yang sering kali kasih semangat dan support, khususnya juga kepada Romo Kyai Sholeh Bahrudin sebagai pengasuh yayasan dan semua pihak yang sering bertanya: “Kapan Nikah?”, “Kapan Lulus Kuliah?” dan lain-lainnya.**

## ABSTRACT

**Bayu Krisna, 2021. "The Effect of Subsidized Fertilizer on Production and Income of Small Scale Rice Farmers". Thesis, Agribusiness Study Program, Faculty Of Agribusiness, University of Yudharta Pasuran. Supervisor : Dr. Wenny Mamilianti, SP, MP..**

---

This study aims to determine (1) the distribution mechanism of subsidized fertilizer in the research location (2) Calculating the production and income of small-scale rice farmers using subsidized fertilizer (3) Analyzing the effect of subsidized fertilizer and other production factors on rice production.

The population taken in this study were farmers who were registered in the Pakunden farmer group, Pakunden Hamlet, Sukorejo District, the sample in this study was 54 rice farmers. Data collection techniques in this study are primary and secondary data, primary data obtained from interviews and the distribution of questionnaires and secondary data taken from the local Agriculture Service using multiple linear analysis methods.

The results of this study indicate that land area, urea, labor, and seeds have a significant effect on rice production. This is shown with a probability value of less than 0.05 and the variables showing less than 0.05 are land (0.000), urea (0.03), labor (0.015), and net income (0.012).

**Keywords:** Subsidized Fertilizer, Production, Rice

## ABSTRAK

**Bayu Krisna, 2021. "Pengaruh Pupuk Subsidi Terhadap Produksi dan Pendapatan Petani Padi Skala Kecil". Skripsi, Progam Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Yudharta Pasuruan.**  
**Pembimbing : Dr. Wenny Mamilianti. SP,. MP**

---

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) mekanisme penyaluran pupuk bersubsidi di lokasi penelitian (2) Menghitung produksi dan pendapatan petani padi skala kecil yang menggunakan pupuk subsidi (3) Menganalisis pengaruh pupuk subsidi dan faktor produksi lain terhadap produksi padi.

Populasi yang di ambil dalam penelitian ini adalah petani yang terdaftar dalam kelompok tani Pakunden Dusun Pakunden Kecamatan Sukorejo, sampel yang di penelitian ini adalah 54 petani padi. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini ialah data primer dan sekunder, Data primer yang didapat dari wawancara dan pembagian kuisisioner dan Data sekunder dari yang di ambil dari Dinas Pertanian setempat dengan menggunakan metode analisis linier berganda.

Hasil dari penelitian ini menunjukan bahwa luas lahan, urea, tenaga kerja, dan Dbenih berpengaruh signifikan terhadap produksi padi. Hal tersebut di tunjukan dengan nilai probabilitas kurang dari 0,05 dan variabel yang menunjukan kurang dari 0,05 adalah lahan (0,000), Urea (0,03), Tenaga kerja (0,015), dan Dbnih (0,012).

**Kata Kunci:** Pupuk Subsidi, Produksi, Padi

## KATA PENGANTAR

Dengan nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Syukur alhamdulillah penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayahnya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“Pengaruh Pupuk Subsidi Terhadap Produksi dan Pendapatan Petani Padi Skala Kecil”** sholawat dan salam di haturkan kepada junjungan kita Nabi Besar Nabi Muhammad SAW Beserta keluarga, para sahabat, serta pengikutnya.

Dengan rendah hati, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi tidak lepas dari berbagai dukungan dan serta peran berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan ungkapan terimakasih kepada :

1. Romo Kyai Sholeh Bahrudin selaku guru dan pengasuh yayasan pondok pesantren Ngalah Darut Taqwa yang senantiasa mendoakan dan memberi motivasi kepada kami.
2. Orang tua saya termasuk ibu yang selalu mendoakan agar saya menjadi pribadi yang baik dan sukses dunia akhirat dan memberikan support penuh tanpa hentinya
3. Ibu Lumhatul Fuad, SP. M, Agr selaku Dekan Fakultas Pertanian
4. Ibu Desy Cahyaning Utami, SP. MP selaku Ketua Progam Studi Agribisnis
5. Ibu Dr. Wenny Mamilianti. SP, MP selaku Dosen Pembimbing selama skripsi dan telah banyak membantu dan memberikan masukan di skripsi kami
6. Seluruh Dosen Progam Studi Agribisnis Fakultas Pertanian yang telah memberi ilmu dan bimbingannya



7. Kepada Wahdatun nikmah yang telah membantu banyak dalam mencari data petani
8. Kepada teman-teman agribisnis 2017 yang selama ini telah bersama dalam mencari ilmu
9. Kepada teman-teman diluar kampus teman organisasi, teman kampus lain terimakasih telah memberikan dukungan dan semangat serta mau di ajak diskusi bersama.

Semoga skripsi yang dikerjakan penulis ini dapat Ridho Allah SWT dan harapan penulis skripsi ini mampu berguna bagi penulis serta bagi pembaca untuk menambah ilmu dan pengetahuan, Aamiin.

Pasuruan, 24 Juli 2021

**Bayu Krisna**

## DAFTAR ISI

COVER.....	
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERYATAAN .....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRACK .....	vi
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Tujuan .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Kajian Teoritis .....</b>	<b>5</b>
2.1.1 Gambaran Umum Pupuk Subsidi .....	5
2.1.2 Subsidi Pupuk .....	6
2.1.3 Alokasi Pupuk Subsidi.....	7
2.1.4 Petani Skala Kecil .....	9

2.2 Penelitian Terdahulu.....	9
2.3 Kerangka Berfikir .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>13</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Metode Penentuan Sampel.....	13
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	14
3.4 Analisis Data .....	14
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI .....</b>	<b>17</b>
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	17
4.1.1 Lokasi Penelitian .....	17
4.1.2 Letak Geografis.....	18
4.1.3 Penggunaan Lahan.....	18
4.2 Karakteristij Responden.....	19
A. Umur Responden .....	19
B. Tingkat Pendidikan Petani .....	20
C. Luas Lahan .....	20
D. Jumlah Tanggungan Keluarga.....	21
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>22</b>
5.1 Mekanis Penyaluran Pupuk.....	22
5.2 Mekanisme Penebusan Pupuk.....	24
5.3 Produksi dan Pendapatan Padi.....	25
A. Penggunaan Input Produksi.....	25
B. Biaya Penggunaan Input Produksi.....	26
C. Produksi dan Pendapatan .....	26
5.4 Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Produksi.....	27
5.4.1 Uji Asumsi Klasik .....	27
1. Uji Normalitas.....	27

2. Uji Autokorelasi .....	29
2. Uji Multikolinieritas .....	30
3. Uji Heteroskedastisitas.....	31
<b>5.4.2 Analisis Fungsi Produksi Cob-Dauglas.....</b>	<b>32</b>
1. Uji Determinasi (R).....	33
2. Uji Keragaman (F).....	33
3. Uji T .....	34
<b>5.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi.....</b>	<b>35</b>
A. Luas Lahan.....	35
B. Benih .....	36
C. Pupuk Urea .....	36
D. NPK.....	37
E. Kompos.....	37
D. Tenaga Kerja.....	37
E. Dummy Varietas Benih .....	38
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>39</b>
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>44</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Hal</b>
1	Kelompok Tani aktif Desa Pakukerto	15
2	Dsitribusi penggunaan lahan	16
3	Karakteristuj petani berdasarkan kelompok umur	17
4	Karakteristik petani berdasarkan pendidikan	18
5	Luasan lahan yang di kelola	19
6	Jumlah tanggungan keluarga	19
7	Rata-rata penggunaan factor produksi	23
8	Biaya penggunaan produksi	24
9	Pendapatan petani bersubsidi skala kecil	24
10	Uji Autokorelasi	29
11	Nilai Variance Inflation Factor (VIF	30
12	Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi	32
13	Pengujian keragaman	33
14	Uji T	34

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Hal</b>
1	Kerangka Berfikir	11
2	Mekanisme Penyaluran Pupuk	20
3	Mekanisme Penebusan Pupuk	22
4	Hasil Uji P-Plot	28
5	Hasil Uji Heteroskedastisitas	31

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Keterangan</b>	<b>hal</b>
1	Kuesioner	42
2	Hasil Analisis Regresi	47