

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENAWARAN  
PADI DI KABUPATEN PASURUAN**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**SUDRAJAT AJI NUR CAHYONO**

**(201669070002)**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN**

**2020**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENAWARAN  
PADI DI KABUPATEN PASURUAN**

**SKRIPSI**

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



**Oleh**

**SUDRAJAT AJI NUR CAHYONO**

**(201669070002)**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN**

**2020**

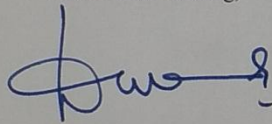
**HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI**

Judul : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penawaran  
Padi Kabupaten Pasuruan  
Penulis : Sudrajat Aji Nur Cahyono  
NIM : 201669070002  
Program Studi : Agribisnis

Telah di periksa dan disetujui

Pasuruan, 24 Juli 2020

Dosen Pembimbing,



**(Dr. Wenny Mamilianti, SP.,MP)**  
NIP. Y : 0690202013



Dipaprosi,

**Desy Cahyaning Utami, SP.,MP**  
NIP: 0691102026

**HALAMAN PENGESAHAN**

TELAH DI PERTAHANKAN DI DEPAN MAJLIS PENGUJI SKRIPSI,  
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN, PADA

HARI : SENIN

TANGGAL : 27 JULI 2020

JAM : 09.00 WIB

JUDUL : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PENAWARAN PADI DI KABUPATEN PASURUAN

**DINYATAKAN LULUS**

MAJELIS PENGUJI

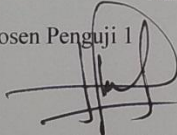
Penguji Utama,



**(Idah Lumhatul Fuad, SP.,M.Agr)**

NIP : 0691109023

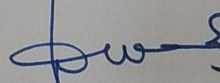
Dosen Penguji 1



**(Teguh Sarwo Aji, SP.,MMA)**

NIP : 0690202002

Dosen Penguji 2



**(Dr. Wenny Mamilianti, SP.,MP)**

NIP. Y : 0690202013

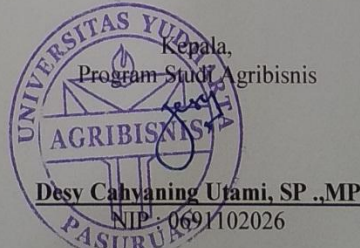
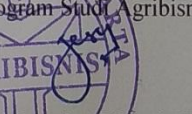
MENGESAHKAN,

Dekan,  
Fakultas Pertanian



**(Idah Lumhatul Fuad, SP.,M.Agr)**  
NIP : 0691109023

Kepala,  
Program Studi Agribisnis



**Desy Cahyaning Urami, SP.,MP**  
NIP : 0691102026

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sudrajat Aji Nur Cahyono

NIM : 201669070002

Fakultas : Pertanian

Program Studi : Agribisnis

Menyatakan dengan sebenar benarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari di ketahui dan dapat di buktikan bahwa skripsi saya merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

METERAI  
TEMPEL  
TGL. 23 Juli 2020  
6B7DBAEF288327029  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH  
(Sudrajat Aji Nur Cahyono)

## HALAMAN MOTTO

*“Jangan berusaha menjadi manusia yang sukses,  
Tapi berusahalah untuk menjadi manusia yang memiliki nilai”*

(anonim)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*“Dengan ucapan syukur Alhamdulillah kami persembahkan karya kecil ini kepada kedua orang tua kami yang telah mendukung kami sepenuh hati, memberikan kepercayaan serta motivasi kepada kami.*

*Karya kecil ini juga kami persembahkan kepada murobbi rukhina Romo Kyai Sholeh Bahruddin beserta keluarga beliau yang telah membimbing jiwa kami, yang memberi nasihat kepada kami selama kami berada di pesantren Ngalah.”*

## RINGKASAN

**Cahyono, Sudrajat Aji Nur. Program Studi Agribisnis Universitas Yudharta Pasuruan. 14 Agustus 2020. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penawaran Padi Di Kabupaten Pasuruan.**

---

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh luas lahan padi, harga gabah, luas lahan jagung, luas lahan kedelai dan luas lahan kacang tanah terhadap penawaran padi di Kabupaten Pasuruan. Data yang di gunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder runtun waktu (*time series*) mulai tahun 2007 hingga 2017dalam. Penelitian ini menggunakan metode *Ordinary Least Square* (OLS) dengan alat bantu pengolahan data Eviews 0.6.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penawaran beras di Kabupaten Pasuruandapat di jelaskan oleh variable luas lahan padi, harga gabah, luas lahan jagung, luas lahan kedelai dan luas lahan kacang tanah dengan nilai *R-Square* sebesar 96%. Secara bersamaan luas lahan padi, harga gabah dan luas lahan jagung berpengaruh secara nyata terhadap penawaran padi di Kabupaten Pasuruan. Sedangkan luas lahan kedelai dan luas lahan kacang tanah tidak memiliki pengaruh yang nyata terhadap penawaran padi di Kabupaten Pasuruan.

**Kata kunci : penawaran padi, luas lahan padi, harga gabah, luas lahan jagung.**



## ABSTRACT

**Cahyono, Sudrajat Aji Nur. Department of Agribusiness, Universitas Yudharta Pasuruan. August 14, 2020. Analysis of Factors Affecting Rice Supply in Pasuruan Regency.**

---

This research aims to find out the influence of rice land area, grain price, corn area, soybean land area and land area of peanuts on rice supply in Pasuruan Regency. The data used in this study is secondary data for time series from 2007 to 2017. This study used the Ordinary Least Square (OLS) method with the Eviews 0.6 data processing tool.

The results showed that rice offerings in Pasuruan Regency can be explained by variable rice land area, grain price, corn land area, soybean land area and land area with R-Square value of 96%. Simultaneously the area of rice land, the price of grain and the area of corn land have a real effect on the rice supply in Pasuruan Regency. While the area of soybean land and the area of peanut land has no real influence on rice supply in Pasuruan Regency.

**Keywords: rice supply, rice land area, grain price, corn land area.**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penawaran Padi Di Kabupaten Pasuruan**” dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian jurusan Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Yudharta Pasuruan.

Penulis menyadari skripsi ini dapat terselesaikan karena bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang bersangkutan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua kami yang memberikan dukungan penuh, baik dukungan semangat, doa dan materi sehingga kami mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Romo K.H. Sholeh Bahrudin selaku pengasuh sekaligus pendiri Yayasan Darut Taqwa Sengonagung.
3. Dr. H. Kholid Murtadlo, M.E selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan.
4. Ibu Idah Lumhatul Fuad, S.P., M.Agr selaku dekan Fakultas Pertanian Universitas Yudharta Pasuruan.
5. Dr. Wenny Mamilianti yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan bimbingan, saran serta perhatian penuh mulai awal hingga akhir penulisan skripsi ini.
6. Dosen penguji 1 Ibu Idah Lumhatul Fuad, S.P., M.Agr
7. Dosen penguji 2 Bapak Teguh Sarwo Aji, SP., MMA
8. Bapak Ibu dosen Fakultas Pertanian yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan pengalaman selama masa study.

9. Kepada Nailul Mufidah, terima kasih telah meluangkan waktu, memberikan semangat, motivasi, serta dukungan penuh mulai awal hingga akhir penulisan skripsi ini.
10. Teman teman seperjuangan Agribisnis 2016, terima kasih atas semua bantuan, kerja sama serta semangat selama perkuliahan mulai dari semester 1 hingga saat ini.
11. Semua pihak yang telah berkontribusi demi kelancaran penulisan skripsi ini yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas atas semua bantuan yang di berikan kepada kami. Amin.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna yang di sebabkan oleh keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, penulis sangat berharap atas saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak untuk perbaikan di kemudian hari. Harapan kami, semoga karya yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Pasuruan, 24 Agustus 2020

Sudrajat Aji Nur Cahyono

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL DEPAN</b>	
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>ABSTRACT (Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris)</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan .....	6
1.3 Tujuan .....	6
1.4 Manfaat .....	6

### **BAB II KAJIAN PUSTAKA**

2.1 Teori Penawaran .....	8
2.2 Hukum Penawaran .....	9
2.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penawaran .....	12
2.4 Ketahanan Pangan .....	13
2.5 Kebijakan Pemerintah terhadap Pangan .....	15
2.5.1 Kebijakan Harga .....	16
2.5.2 Kebijakan Diversifikasi .....	18
2.5.3 Kebijakan Peningkatan Produksi Beras .....	19
2.5.4 Kebijakan Impor .....	19

2.6 Komoditas .....	20
2.7 Padi.....	23
2.8 Kedelai .....	24
2.9 Jagung .....	25
2.10 Kacang Tanah .....	26
2.11 Lahan.....	27
2.12 Penelitian Terdahulu .....	29
2.13 Kerangka Penelitian .....	34
2.14 Hipotesis.....	34

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	36
3.2 Jenis dan Sumber Penelitian .....	36
3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	37
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	37
3.5 Metode Analisis Data.....	38
3.5.1 Analisis Statistik Deskriptif .....	38
3.5.2 Analisis Statistik Inferensial .....	38
3.5.2.1 Uji Stationeritas .....	39
3.5.2.2 Uji F-Statistik (Uji Simultan).....	41
3.5.2.3 Uji t-Statistik (Uji Parsial) .....	42
3.5.2.4 Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	43

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian .....	44
4.2 Hasil Analisis Deskriptif Tanaman Padi, Jagung, Kedelai, Kacang Tanah Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017 .....	46
4.2.1 Luas Lahan, Produksi, dan Harga Padi Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017 .....	46
4.2.2 Perkembangan Luas Lahan Kedelai Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017 .....	49

4.2.3 Perkembangan Luas Lahan Jagung Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017 .....	51
4.2.4 Perkembangan Luas Lahan Kacang Tanah Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017.....	52
4.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penawaran Padi Kabupaten Pasuruan	53
4.3.1 Pengujian Stasioner Data .....	54
4.3.2 Pengujian Model Regresi Fungsi Penawaran .....	54
4.3.2.1 Pengaruh Luas Lahan Padi terhadap Penawaran Padi Kabupaten Pasuruan.....	56
4.3.2.2 Pengaruh Harga Gabah terhadap Penawaran Padi Kabupaten Pasuruan .....	58
4.3.2.3 Pengaruh Luas Kedelai terhadap Penawaran Padi Kabupaten Pasuruan .....	59
4.3.2.4 Pengaruh Luas Jagung terhadap Penawaran Padi Kabupaten Pasuruan .....	61
4.3.2.5 Pengaruh Luas Kacang Tanah terhadap Penawaran Padi Kabupaten Pasuruan.....	62

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	64
5.2 Saran.....	65

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
-----------------------------	-----------

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	29
Tabel 4.1 Hasil Pendugaan Fungsi Penawaran Padi .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perkembangan Produksi Padi (GKG) Nasional Tahun 2018.....	3
Gambar 2.1 Kurva Penawaran .....	11
Gambar 2.2 Kerangka Penelitian .....	34
Gambar 4.1 Luas Padi Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017 .....	46
Gambar 4.2 Produksi Padi Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017 .....	47
Gambar 4.3 Harga Gabah Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017 .....	48
Gambar 4.4 Luas Lahan Kedelai Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017 .....	50
Gambar 4.5 Luas Lahan Jagung Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017 .....	52
Gambar 4.6 Luas Kacang Tanah Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017 .....	53



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Data Produksi Padi Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017

Lampiran 2 Data Luas Jagung Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017

Lampiran 3 Data Luas Padi Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017

Lampiran 4 Data Luas Kedelai Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017

Lampiran 5 Data Luas Kacang Tanah Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017

Lampiran 6 Data Harga Gabah Kabupaten Pasuruan Tahun 2007-2017

Lampiran 7 Hasil Analisis Regresi Penawaran Kabupaten Pasuruan

Lampiran 8 Hasil Uji Stasioner Data