

**ANALISIS PRODUKSI DAN PRODUKTIVITAS CABAI RAWIT  
(*Capsicum frutescens* L) DI INDONESIA**

**SKRIPSI**



Oleh :

**ALUNIA DWI ZAHARA TIMUR**  
**NPM : 17220022**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2021**

**ANALISIS PRODUKSI DAN PRODUKTIVITAS CABAI RAWIT  
(*Capsicum frutescens* L) DI INDONESIA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pertanian Program Studi Agroteknologi Pada Fakultas Pertanian  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

**Oleh :**

**ALUNIA DWI ZAHARA TIMUR**  
**NPM : 17220022**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**JUDUL SKRIPSI : ANALISIS PRODUKSI DAN PRODUKTIVITAS CABAI  
RAWIT (*Capsicum frutescens* L.) DI INDONESIA**

**NAMA : ALUNIA DWI ZAHARA TIMUR**

**NPM : 17220022**

**PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS**

**Menyetujui,**

**Dosen Pembimbing I**



**Dr. Ir. Rr. Nugrahini, M.Si**

**Dosen Pembimbing II**



**Ir. Hj. Ehdang Siswanti, MM**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Pertanian**

**Agribisnis**



**Ir. Koesriwulandari, MP**

**Ketua Program Studi**



**Ir. Hj. Erna Haryanti, MMA**

**TELAH DIREVISI**

**TANGGAL : 29 JANUARI 2021**

**JUDUL SKRIPSI : ANALISIS PRODUKSI DAN PRODUKTIVITAS CABAI  
RAWIT (*Capsicum frutescens* L.) DI INDONESIA**

**NAMA : ALUNIA DWI ZAHARA TIMUR**

**NPM : 17220022**

**PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS**

**Meangyetujui,**

**Dosen Pembimbing I**



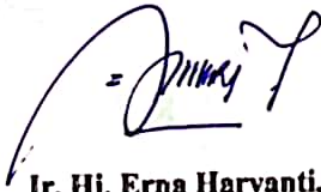
**Dr. Ir. Rr. Nugrahini, M.Si**

**Dosen Pembimbing II**



**Ir. Hj. Endang Siswanti, MM**

**Dosen Penguji 1**



**Ir. Hj. Erna Harvanti, MMA**

**Dosen Penguji 2**



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

## Surat Pernyataan

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alunia Dwi Zahara T.

NPM : 17220022

Alamat : Jl. Hayam Wuruk No: 18

No. Telp/Hp : 088996955710

JUDUL SKRIPSI : ANALISIS PRODUKSI DAN PRODUKTIVITAS  
CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L) di INDONESIA

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi yang berjudul ini murni berdasarkan hasil penelitian.

Bilamana dikemudian hari ditemukan bukti bahwa skripsi ini tidak murni maka saya bersedia mempertanggung jawabkan secara hukum.

Yang menyatakan



NPM: 17220022

v

Alunia Dwi Zahara Timur. 17220022. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, 2021. Analisis Produksi dan Produktivitas Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) di Indonesia, Pembimbing Pertama :\_Dr.Ir.Rr. Nugrahini, M.Si dan Pembimbing Kedua : Ir. Endang Siswati, MM.

---

### ABSTRAK

Komoditas hortikultura yang mempunyai nilai ekonomi dan harga jual tinggi adalah Cabai rawit (*Capsicum frutescens* L). Menurut para ahli, komoditas hortikultura pada komoditi cabai rawit memiliki tingkat kebutuhan yang tinggi seperti sebagai bumbu masakan, industri makanan dan obat-obatan. Semua itu juga dipengaruhi oleh tingkat permintaan yang meningkat, komoditi cabai rawit pernah mengalami harga jual yang fluktuasi paling tinggi di Indonesia. Maka dari itu Indonesia harus mengembangkan produksi dan produktivitas cabai rawit agar semakin meningkat. Tujuan penelitian ini adalah (1) Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi cabai rawit di Indonesia, (2) Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas cabai rawit di Indonesia. Data yang digunakan adalah data sekunder dan sumber data diperoleh melalui Basis Data dan Kementrian Pertanian. Metode analisis yang digunakan adalah metode Analisis regresi linier berganda. Hasil pengujian hipotesis Pada uji R square faktor produksi sebesar 81,6% dan uji F sebesar 13,292. Secara parsial (Uji t) menunjukkan terdapat pengaruh signifikan antara luas lahan dan impor terhadap produksi cabai rawit di Indonesia, dan tidak adanya pengaruh signifikan antara ekspor dan konsumsi terhadap produksi cabai rawit di Indonesia. Selanjutnya faktor produktivitas pada uji R square sebesar 69,4% dan ujia F sebesar 10,224. Dalam pengujian secara parsial (Uji t) menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan luas lahan terhadap produktivitas cabai rawit di Indonesia.

**Kata Kunci: Produksi, Produktivitas, Pengaruh, luas lahan, Ekspor, Impor, Cabai.**

Alunia Dwi Zahara Timur. 17220022. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, 2021. Analisis Produksi dan Produktivitas Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) di Indonesia, Pembimbing Pertama :\_Dr.Ir.Rr. Nugrahini, M.Si dan Pembimbing Kedua : Ir. Endang Siswati, MM.

---

## ABSTRAK

A horticultural commodity that has economic value and a high selling price is cayenne pepper (*Capsicum frutescens* L). According to experts, horticultural commodities in the commodity of cayenne pepper have a high level of need, such as as a spice in cooking, food industry and medicine. All of that is also influenced by the increasing level of demand, the commodity of cayenne pepper has experienced the highest fluctuating selling price in Indonesia. Therefore, Indonesia must develop the production and productivity of cayenne pepper to increase. The objectives of this study are (1) to analyze the factors that influence the production of cayenne pepper in Indonesia, (2) to analyze the factors that affect the productivity of cayenne pepper in Indonesia. The data used are secondary data and data sources are obtained through the Database and the Ministry of Agriculture. The analytical method used is multiple linear regression analysis. The results of hypothesis testing on the R square test the production factor was 81.6% and the F test was 13.292. Partially (t test) shows that there is a significant effect between land area and imports on cayenne pepper production in Indonesia, and there is no significant effect between exports and consumption on cayenne pepper production in Indonesia. Furthermore, the productivity factor in the R square test was 69.4% and the F test was 10.224. The partial test (t test) shows that there is a significant effect of land area on the productivity of cayenne pepper in Indonesia.

**Keywords: Production, Productivity, Effect, land area, Export, Import, Chili.**

## KATA PENGANTAR

Ucapan rasa syukur dan puji tidak bosan-bosan selalu dipanjatkan kehadirat Allah SWT, karena setiap curahan rahmat serta anugerah-Nya, sehingga penulis mampu merampungkan Skripsi dengan judul “ **Analisis Produksi dan Produktivitas Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) di Indonesia**”.

Adapun penyusunan Skripsi ini adalah dengan maksud memenuhi persyaratan penyelesaian pendidikan. Skripsi ini salah satu dari kewajiban bagi setiap mahasiswa S-1 Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Pada kesempatan ini peneliti dengan penuh rasa hormat mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua Orang Tua yang selalu memberikan do'a dan semangat dalam menyelesaikan Skripsi ini.
2. Ir.Koesriwulandari , MP selaku Dekan Fakultas Pertanian.
3. Ir.Hj. Erna Haryanti, MMA selaku Ketua Prodi Agribisnis
4. Dr.Ir.Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang memberikan pengarahan dan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Ir. Hj. Endang Siswanti, MM selaku Dosen Pembimbing II yang memberikan pengarahan dan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Surabaya, 21 Januari 2021



Alunia Dwi Zahara T.



## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
TELAH DIREVISI .....	iii
SURAT PERNYATAAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Batasan Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Penelitian Terdahulu .....	6
2.2 Perkembangan Pertanian di Indonesia .....	7
2.1.1 Prospek pertanian di Indonesia .....	8
2.1.2 Tantangan yang dihadapi .....	9
2.3 Tanaman Holtikultura .....	10
2.4 Klasifikasi dan Morfologi .....	11
2.5 Jenis Cabai Rawit .....	12
2.6 Faktor Produksi .....	13
2.7 Faktor Produktivitas .....	15
2.8 Kerangka Pemikiran .....	16

2.9	Hipotesis .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>17</b>
3.1	Metode Penentuan Data .....	17
3.2	Metode Analisis Data .....	17
3.2.1	Uji Asumsi Klasik .....	19
3.2.2	Uji Statistik .....	22
3.3	Definisi dan Pengukuran variable .....	25
<b>BAB IV KONDISI CABAI RAWIT DI INDONESIA .....</b>		<b>27</b>
4.1	Produksi Cabai Rawit di Indonesia .....	27
4.2	Produktivitas Cabai Rawit di Indonesia .....	29
4.3	Luas Lahan Cabai Rawit di Indonesia .....	32
4.4	Impor dan Ekspor Cabai Rawit di Indonesia .....	34
4.5	Konsumsi Cabai Rawit di Indonesia .....	38
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>		<b>42</b>
5.1	Hasil Analisis Faktor Produksi .....	42
5.1.1	Uji Asumsi Klasik .....	42
5.1.2	Uji Statistik .....	47
5.2	Hasil Analisis Faktor Produktivitas .....	53
5.2.1	Uji Asumsi Klasik .....	53
5.2.2	Uji Statistik .....	58
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>		<b>63</b>
6.1	Kesimpulan .....	63
6.2	Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>65</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

### Tabel

1.1	Beberapa Negara dengan Produksi Cabai Terbesar di Dunia, Rata-rata 2007-2011 .....	4
4.1	Data Produksi Cabai Rawit di Indonesia Tahun 2003 sampai 2019.....	27
4.2	Data Produktivitas Cabi Rawit di Indonesia Tahun 2003 sampai 2019.....	30
4.3	Data Luas lahan Cabai Rawit di Indonesia Tahun 2003 sampai 2019.....	33
4.4	Data Impor Cabai Rawit di Indonesia Tahun 2003 sampai 2019.....	35
4.5	Data Ekspor Cabai Rawit di Indonesia Tahun 2003 sampai 2019.....	37
4.6	Data Rata-rata Konsumsi Rumah Tangga Komoditi Cabai Rawit di Indonesia tahun 2003 sampai 2019.....	39
5.1	Tabel 5.1 Hasil Pengujian Normalitas Faktor Produksi One-Sample Kolmogorov- Smirnov Test .....	43
5.2	Tabel 5.2 Hasil Pengujian Multikolinearitas Faktor Produksi .....	45
5.3	Uji Autokorelasi Faktor Produksi .....	46
5.4	Uji Regresi Linier Berganda Secara Simultan Faktor Produksi .....	49
5.5	Uji Regresi Linier Berganda Secara Parsial Faktor Produksi .....	50
5.6	Hasil Pengujian Normalitas Faktor Produktivitas One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test .....	54
5.7	Hasil Pengujian Multikolinearitas Faktor Produkstivitas .....	56
5.8	Uji Autokorelasi Faktor Produktivitas .....	57

5.9 Uji Regresi Linier Berganda Secara Simultan Faktor Produktivitas .....	60
5.10 Uji Regresi Linier Berganda Secara Parsial Faktor Produktivitas .....	61

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

4.1	Grafik Produksi Cabai Rawit di Indonesia Tahun 2003 sampai 2019 .....	28
4.2	Grafik Produktivitas Cabai Rawit di Indonesia Tahun 2003 sampai 2019 ...	31
4.3	Grafik Luas Lahan Cabai Rawit di Indonesia Tahun 2003 sampai 2019 .....	34
4.4	Grafik Impor Cabai Rawit di Indonesia Pada Tahun 2003 Sampai 2019 .....	36
4.5	Grafik Ekspor Cabai Rawit di Indonesia Pada Tahun 2003 sampai 2019.....	38
4.6	Grafik Rata-Rata Konsumsi Rumah Tangga Komoditi Cabai Rawit di Indonesia Pada Tahun 2003 Sampai 2019.....	40
5.1	Grafik Uji Normalitas P-P Plot Faktor Produksi .....	43
5.2	Grafik Uji Heteroskedastisitas Faktor Produksi .....	47
5.3	Grafik Uji Normalitas P-P Plot Faktor Produktivitas .....	54
5.4	Grafik Uji Heteroskedastisitas Faktor Produktivitas .....	58