

SKRIPSI
ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
KUBIS(*BRASSICA OLERACEA*)

(STUDI KASUS DI DESA TULUNGREJO, KECAMATAN BUMIAJI, KOTA BATU)

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi syarat
Kurikulum Program Sarjana Pertanian Strata S-1



Disusun oleh :

Veronica Da Costa

201120015

JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA
MALANG

2016

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KUBIS

(*Brassica Oleracea*)

(Studi Kasus Di Desa Tulungrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Veronica Da Costa

telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

pada tanggal **14 Juli 2016**

dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

Ir. Lisa Kurniawati, M.S

Anggota Tim Penguji Lain

Maria Puri Nurani, SP., M.Si

Pembimbing Pendamping

Ir. Sari Perwita, R.L., M.SiE



17 6 JUL 2016

Malang,
Universitas Katolik Widya Karya
Fakultas Pertanian
Dekan,

Ir. Lisa Kurniawati, M.S

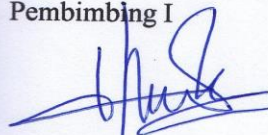
TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Veronica Da Costa
NIM : 201120015
Jurusan : Agribisnis
Judul : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KUBIS.
(BRASSICA OLERACEA).
(STUDI KASUS DI BATU KECAMATAN BUMIAJI KABUPATEN MALANG).

Malang, 14 Juli 2016

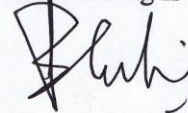
DITERIMA DAN DISETUJUI

Pembimbing I



Ir. Lisa Kurniawati, M.S
NIDN: 017015002

Pembimbing II



Ir. Sari Perwita, R.I., M.SIE.
NIDN: 0713016802



Mengetahui
Ketua Jurusan Agribisnis

Maria Puri Nurani, SP., M.Si.
NIDN: 0725057802

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Kami yang bertandatangan di bawah ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kubis (*BRASSICA OLERACEA*). (Studi Kasus Di Batu Kecamatan Bumiaji Kabupaten Malang).

Nama : Veronica Da Costa
NIM : 201120015
Jurusan : Agribisnis
Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

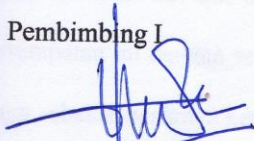
Dan bukan karya plagiat baik sebagian maupun seluruhnya.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila terdapat kekeliruan kami bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Malang, 14 Juli 2016

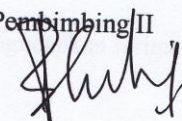
DITERIMA DAN DISETUJUI

Pembimbing I



Ir. Lisa Kurniawati, M.S
NIDN: 017015002

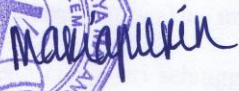
Pembimbing II



Ir. Sari Perwita, R.I., M.SIE.
NIDN: 0713016802



Mengetahui
Ketua Jurusan Agribisnis


Maria Puri Nurani, SP., M.Si
NIDN: 0725057802

KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, hormat dan puji syukur penulis haturkan kepada TUHAN YANG MAHA ESA atas rahmat, berkat, karunia serta penyertaan-Nya yang begitu besar sehingga penulis mampu menyelesaikan Skripsi judul **“ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KUBIS (*BRASSICA OLERACEA*). (STUDI KASUS DI BATU KECAMATAN BUMIAJI KABUPATEN MALANG)”**dengan baik. Skripsi ini merupakan bagian yang sangat penting dari serangkaian proses pendewasaan yang disediakan-Nya bagi hidup saya dan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S-1) pada Fakultas Pertanian Jurusan Agribisnis Universitas Katolik Widya Karya Malang.

Dalam penyelesaian Skripsi sampai tersusunnya laporan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan banyak pihak baik moral maupun material. Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Lisa Kurniawati, M.S, selaku dosen pembimbing 1 (satu) yang telah banyak membantu dan meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, petunjuk dan bimbingan serta mengajari sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ir. Sari Perwita, R.I.,M.SIE, selaku dosen pembimbing 2 (dua) yang telah banyak membantu dan meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, petunjuk dan bimbingan serta mengajari sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

3. Maria Puri Nurani, SP.,M.Si, selaku dosen penguji 3 (tiga) yang telah banyak memberikan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Desa Batu kecamatan Bumiaji kabupaten Malang yang telah menerima dan memberikan kesempatan sehingga penulis dapat melaksanakan dan melakukan penelitian.
5. Bagian pengajaran dan Tata Usaha Fakultas Pertanian Jurusan Agribisnis.
6. Teman – teman dan pihak – pihak lain yang telah membantu saya dan bertukar pengalaman/pikiran yang diperlukan guna menyelesaikan laporan tugas akhir.

Dalam menyelesaikan Skripsi ini, penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memperoleh hasil yang terbaik, tetapi saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan Skripsi ini karena keterbatasan. Oleh sebab itu penulis juga sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun.

Akhirnya dengan terselesaikannya laporan Skripsi ini, penulis berharap kiranya dapat memberikan tambahan pengetahuan dan wawasan bagi rekan-rekan mahasiswa pada khususnya dan masyarakat pada umumnya.

Malang, Juli 2016

Penulis

MOTTO

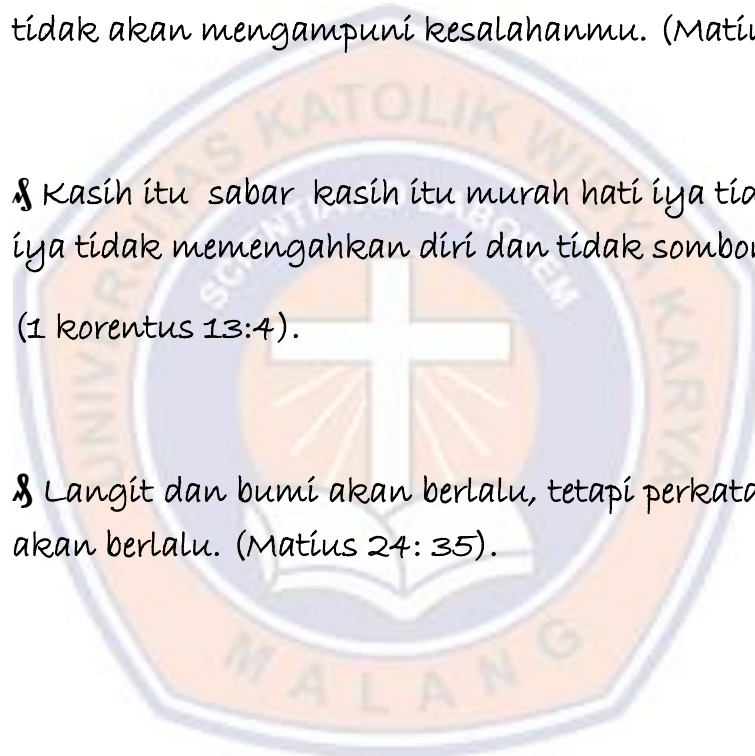
- Selalu ada harapan bagi mereka yang sering berdoa
- Selalu ada jalan bagi mereka yang sering berusaha

& Jikalau kamu tidak mengampuni orang, Bapamu juga tidak akan mengampuni kesalahanmu. (Matius 6 :15).

¶ Kasih itu sabar kasih itu murah hati iya tidak cemburu iya tidak memengahkan diri dan tidak sombong.

(1 korentus 13:4).

¶ Langit dan bumi akan berlalu, tetapi perkataan-ku tidak akan berlalu. (Matius 24: 35).



PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan YME atas segala rahmat dan hidayahnya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan kesabaran untuk ku dalam mengerjakan skripsi ini. Sebuah Karya kecilku ini kupersembahkan ...

❖ Terima kasih yang tak terhingga buat dosen-dosen ku, terutama pembimbing saya

1. Ir.Lisa Kurniawati, MS Sebagai Dosen pembimbing I terimakasih banyak ibu sudah membantu motivasi yang tak pernah lelah dan sabar memberikan bimbingan dan arahan kepada saya.
2. Ir. Sari Perwita, R.I., M.SIE, selaku dosen pembimbing 2 (dua) yang telah banyak membantu dan meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, petunjuk dan bimbingan serta mengajari sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Maria Puri Nurani, S.P., M.Si, selaku dosen penguji 3 (tiga) yang telah banyak memberikan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Dina, ibu Desmy terima kasih untuk dorongannya serta semua dosen fakultas pertanian yang tidak sempat saya sebutkan.

❖ Kedua Orang Tuaku Tersayang

- ✚ Trindade Da Costa dan Teresa De Jesus, terima kasih atas kasih sayang yang selalu tercurah, terima kasih atas semua pembiayaan selama perkuliah saya hingga selesai, dan terima kasih yang telah menjadi motivasi, inspirasi dan tiada henti memberikan dukungan do'anya buat aku.

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

❖ Mam Emerenciana Gaio

✚ Terima kasih atas motivasi doa, suportnya, kasih sayang, yang membantu memberi dana materi dan arahan selama ini.

❖ Kakak Paulina Da Costa

✚ Terima kasih atas motivasi dan dukungan yang tiada henti selama ini.

❖ Kakak dan adik – adikku yang tersayang

✚ Kk Azeta dan M. Ameu, Atina, Agus, Minggas (Alm) Ade, Abere, Janio Arang, Sandra, Ajay, Ayang, Terima kasih yang selama ini memberikan dukungan dan arahan kepada saya, terimakasih buat suportnya yang tiada henti.



❖ Teman – temanku yang ku sayang

✚ Chicha Florbela Gusmao, M Labhy, Verro Barreto, Anis, Dikal, Aten, Rani, Assis, Aswin, Rani Terima kasihku juga ku persembahkan kepada para sahabatku yang senantiasa menjadi penyemangat dan menemani disetiap hariku. "Sahabat merupakan salah satu sumber kebahagiaan dikala kita merasa tidak bahagia."

❖ Teruntuk teman-teman angkatanku yang selalu membantu, berbagi keceriaan dan melewati setiap suka dan duka selama kuliah, terimakasih banyak. "Tiada hari yang indah tanpa kalian semua"

❖ Orang tersayang

✚ Abrao Gaio, terima kasih atas dukunganya selama ini, serta membantu menyelesaikan skripsi hingga selesai,.

Aku belajar, aku tegar, dan aku bersabar hingga aku berhasil. Terima kasih untuk Semua ^_^ ***

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

Nama : Veronica Da Costa
NIM : 201120015
Jurusan : Agribisnis
Sekolah Tinggi : Universitas Katolik Widya Karya Malang
Tempat, Tanggal Lahir : Datina, Holarua Same, 05 Maret 1992
Alamat : Jl. Gading Kasri no. 36 A Malang
Nama Ayah : Trindade Da Costa
Nama Ibu : Teresa De Jesus
Riwayat Pendidikan : - SD Dili, lulus pada tahun 2004
- SMP Dom Bosco Fuiloro, lulus pada tahun 2007
- SMA Dom Bosco Fuiloro, lulus pada tahun 2010
- Terdaftar sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Karya Malang Tahun 2011

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASR TEORI	
2.1 Usaha Tani	4
2.2 Teori Produksi.....	5
2.3 Fungsi Produksi.....	6
2.4 Faktor-Faktor Produksi.....	9
2.4.1 Benih.....	11
2.4.2 Pupuk	11
2.4.3 Pestisida.....	12
2.5 Macam Faktor Produksi dalam Usaha Tanai.....	12
2.5.1 Faktor Produksi Tanah	12
2.5.2 Faktor Produksi Modal.....	14
2.5.3 Faktor Produksi Tenaga Kerja.....	15
2.6 Sekilas Tentang Kubis.....	16
2.6.1 Klasifikasi Tanaman Kubis.....	16

2.6.2	Pertumbuhan Kubis.....	17
2.6.3	Jenis Kubis.....	17
2.6.4	Budidaya Kubis.....	19
2.6.5	Manfaat Kubis.....	19
2.7	Hipotesis Penelitian.....	21

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Metode Penentuan Lokasi	23
3.2	Metode Pengambilan Sampel.....	23
3.3	Jenis Data.....	23
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.5	Metode Analisis Data	24
3.5.1	Hipotesis 1.....	24
3.5.2	Uji Asumsi Klasik.....	25
3.5.3	Analisis Regresi.....	26
3.5.4	Analisis Determinasi (R^2)	27
3.5.5	Uji Hipotesis.....	27
3.6	Variabel Penelitian dan Pengukurannya.....	29
3.6.1	Variabel Penelitian.....	29
3.6.2	Definisi Operasional Variabel dan Pengukurannya.....	29

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	31
4.2	Hasil penelitian	32
4.2.1	Faktor-faktor Produksi yang mempengaruhi Faktor Kubis...	35
4.3	Analisis Data.....	39

BAB V PENUTUP

5.1	Simpulan.....	48
5.2	Saran.....	48
	Daftar Pustaka.....	49
	Lampiran	50

DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
----	------	---------

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

1	Kurva Produk Fisik total, Marjinal dan rata-rata secara bersamaan	7
2	Sebaran data (<i>Scater Diagram</i>) Produksi kubis di Kecamatan Bumiaji kota batu, 2016.	39
3	Hasil Uji Heteroskedastisitas.	41



DAFTAR TABEL

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

No	Teks	Halaman
1	Diskripsi Responden Berdasarkan Umur Petani	32
2.	Penggolongan Petani Kubis berdasarkan tingkat pendidikan	33
3	Diskripsi Variabel Jumlah Hasil Produksi (Y)	34
4	Rata-rata faktor produksi yang digunakan pada usahatani kubis per hektar	35
5	Luas lahan Petani Kubis di Desa Tulungrejo, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu.	36
6	Jumlah benih yang digunakan petani kubis di Desa Tulungrejo, Kecamatan Bumiaji, kota Batu.	36
7	Jumlah pupuk yang digunakan petani kubis di Kecamatan Bumiaji kota Batu	37
8	Jumlah tenaga kerja yang digunakan petani kubis di Kecamatan Bumiaji kota Batu	37
9	Jumlah tenaga kerja yang digunakan petani kubis di Kecamatan Bumiaji kota Batu	38
10	Nilai Uji Multikolinearitas faktor- faktor produksi	40
11	Matrik Nilai Koefisien Regresi Variabel Yang Diteliti	42
12	Koefien Regresi Nilai t_{hitung}	44

Daftar Lampiran

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

No	Teks
1.	Data Mentah
2.	Analisis Regresi Liner Berganda
3.	Uji Asumsi Klasik



**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
KUBIS (*BRASSICA OLERACEA*)
(STUDI KASUS DI DESA TULUNGREJO, KECAMATAN BUMIAJI, KOTA BATU)**

Oleh

Veronica Da Costa
201120015

INTISARI

Kelebihan dari sayuran seperti kentang atau kubis bahwa tanaman lain adalah memiliki produktivitas yang tinggi, pemasaran mudah, dan memiliki harga yang stabil, sehingga benar-benar menguntungkan dari sudut pandang ekonomi. manajemen sayuran yang menggunakan input kimia yang tinggi, aviability benih berkualitas tinggi, dan hama atau penyakit tanaman yang menyebabkan sayuran kualitas rendah, biaya produksi tinggi, dan risiko tinggi gagal panen adalah karena kemampuan petani dalam pengelolaan sayuran efisien.

Populasi penelitian adalah petani kubis aktif di Tulungrejo, Bumiaji, Batu. Lokasi penelitian ini dirancang karena daerah ini merupakan pusat produksi kubis dan kubis adalah produk utama di Bumiaji. Variabel independen adalah: produksi Area, jumlah benih, pupuk, pekerja, dan pestisida. variabel terikat adalah Total produksi. Metode analisis menggunakan analisis deskriptif untuk hipotesis uji 1 dan regresi analisis untuk uji hipotesis 2.

Hasil dari penelitian ini adalah faktor produksi berpengaruh signifikan terhadap total produksi kubis, di mana nilai $F_{18438} > F_{tabel} = 2,66$.

Sebagian diketahui bahwa pekerja memiliki pengaruh yang signifikan ($T_{value} > 2349 > t_{tabel}$), dan total luas, benih total, dan pupuk tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi kubis (nilai $t < 0.340$, $t_{tabel} = 2.074$).

Kata kunci : Faktor- Faktor Produksi, Jumlah Produksi Kubis.

**ANALYSIS FACTOR THAT INFLUENCING CABBAGE PRODUCTION
(*Brassica Oleracea*)
(FIELD STUDY AT TULUNGREJO VILLAGE, BUMIAJI, BATU)**

By :
Veronica Da Costa
201120015

ABSTRACT

The overplus of vegetables like potato or cabbage that other plants is have high productivity, easy marketing, and have stable price, so that's really profitable from economic point of view. Vegetable management that use high chemical input, availability of high quality seed, and pests or plant disease causing low quality vegetables, high cost production, and high risk of crop failure is because of the ability of farmers in efficient vegetable management.

Research population is the active cabbage farmer at Tulungrejo, Bumiaji, Batu. Research location is designed because this area is a centre of cabbage production and cabbage is prime product in Bumiaji. The independent variable is : Area production, seed amount, fertilizer, workers, and pesticides. Dependent variable is Total production. Analysis methods using descriptive analysis for hypothesis test 1 and regression analysis for hypothesis test 2.

The result of this research is production factor have significant influence to total cabbage production, where's F value $18,438 > F \text{ table} = 2,66$

Partially known that workers have significant influence (T value $> 2,349 > t \text{ table}$), and total area, total seed, and fertilizer didn't have significant influence to cabbage production (t value $< 0,340$, t table = 2074)

Key word : *Production factor, total cabbage production, technical efficiency*

BAB I
PENDAHULUAN