

**FAKTOR–FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
TOMAT (*Solanum lycopersicum*) DI DESA CLAKET,
KECAMATAN PACET, KABUPATEN MOJOKERTO**

SKRIPSI

Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana



Oleh:

HERMAN YOSEP KOISINE

15220004

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

2019

HALAMAN PENGESAHAN

**Judul : FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum*) DI
DESA CLAKET, KECAMATAN PACET, KABUPATEN
MOJOKERTO**

**Nama Mahasiswa: HERMAN YOSEP KOISINE
NPM : 15220004
Program Studi : AGRIBISNIS**

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ir. Markus Patiung, MP


Pembimbing II



Dr. Ir. Nugrahaini SW., M.Si

Mengetahui,

**Dekan
Fakultas Pertanian**



Ir. Koesriwulandari, MP

**Ketua
Program Studi Agribisnis**



Dr. Ir. Nugrahaini SW., M.Si

TELAH DIREVISI
Pada Tanggal : 18 Juli 2019

**Judul : FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum*) DI
DESA CLAKET, KECAMATAN PACET, KABUPATEN
MOJOKERTO**

**Nama Mahasiswa : HERMAN YOSEP KOISINE
NPM : 15220004
Program Studi : AGRIBISNIS**

Menyetujui
Dewan Penguji,

Penguji I



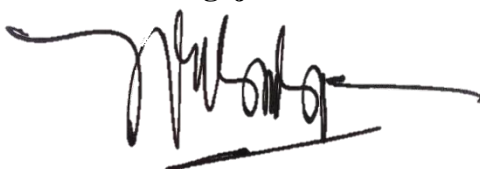
Dr. Ir. Markus Patiung, MP

Penguji II



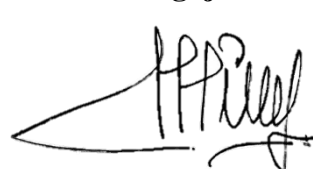
Dr. Ir. Nugrahini SW., M.Si

Penguji III



Ir. Koesriwulandari, MP

Penguji IV



Ir. Diah Tri Hermawati, MP

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Herman Yosep Koisine
NPM : 15220004
Alamat : Dukuh Kupang Timur X/8^b RT 003/RW 008 Kelurahan Sawahan,
Kecamatan Dukuh pakis
No. Tlp/HP : 081248922552
Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tomat (*Solanum lycopersicum*) Di Desa Claket, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penulis SKRIPSI ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri dengan bantuan arahan dan masukan dari dosen pembimbing I (satu) dan II (dua), baik untuk naskah laporan maupun untuk analisa data yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah di peroleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Surabaya, 18 Juli 2019
Yang Membuat Pernyataan



Herman Yosep Koisine

RIWAYAT HIDUP

Herman Yosep Koisine, lahir di kota Dobo, Kecamatan Pulau-Pulau Aru, Kabupaten Kepulauan Aru, Provinsi Maluku pada tanggal 20 Juni 1997. Anak ke-3 (tiga) dari pasangan suami istri Lucas Koisine dan Adriana Lea Ralahalo.

Riwayat pendidikan, TK Kristen Dobo, Kecamatan Pulau-Pulau Aru Kabupaten Kepulauan Aru, LULUS pada tahun 2004. SD Yos Sudarso 2 Dobo, Kecamatan Pulau-Pulau Aru, Kabupaten Kepulauan Aru, LULUS pada tahun 2009. SMP Kristen 1 Pulau-Pulau Aru, Kabupaten Kepulauan Aru, LULUS pada tahun 2012. SMK Negeri 1 Dobo, Kabupaten Kepulauan Aru, LULUS pada tahun 2015 dan pada tahun 2015 melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi S1 Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan LULUS pada tahun 2019.

Selama menempuh pendidikan di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, penulis terlibat dalam kegiatan organisasi yaitu pernah menjadi Wakil Gubernur Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas Pertanian periode 2017/2018, pada periode yang sama penulis juga menjabat anggota Divisi Hubungan Masyarakat (HUMAS) pada Unit Kegiatan Mahasiswa Bidang Kerohanian Katolik (UKM BKK) periode 2017/2018, dan penulis juga pernah menjadi kepanitiaan Komisi Pemilihan Raya Mahasiswa (KPRM) tingkat Universitas tahun 2019.

Surabaya, 18 Juli 2019

Penulis

RINGKASAN

Penelitian ini berjudul Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tomat di Desa Claket, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto. Permasalahan yang akan diteliti dalam penelitian ini adalah Apakah terdapat pengaruh jumlah benih, pupuk KCL, pestisida bio insectisida, pestisida bio fungisida, biaya pengolahan lahan, biaya pemeliharaan dan biaya pasca panen terhadap produksi tomat di Desa Claket, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jumlah benih, pupuk KCL, pestisida bio insectisida, pestisida bio fungisida, biaya pengolahan lahan, biaya pemeliharaan dan biaya pasca panen terhadap produksi tomat di Desa Claket, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto.

Penelitian ini dilakukan pada bulan April – Juli tahun 2019, Penentuan lokasi penelitian ini dilakukan secara sengaja (purposive) dengan dasar pertimbangan bahwa Desa Claket merupakan sentra produksi hortikultura, salah satunya adalah tanaman tomat. Penentuan responden di dalam penelitian ini menggunakan metode simple random sampling dengan populasi sebanyak 50 petani tomat. Namun karena keterbatasan biaya dan waktu, maka responden yang diambil secara sengaja sebanyak 30 petani tomat. Penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Metode analisis data menggunakan analisa deskriptif dan analisa data statistika.

Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel benih, pupuk kcl, pestisida bio insektisida, pestisida bio fungisida, pengolahan lahan, pemeliharaan dan pasca panen secara simultan berpengaruh signifikan terhadap produksi tomat di Desa

Claket, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto, sedangkan secara parsial variabel benih dengan koefisien regresi (16,000), pupuk kcl (13,667), pestisida bio insektisida (-47,000), pestisida bio fungisida (34,000), biaya pengolahan lahan (-0,004), biaya pemeliharaan (0,003), secara parsial berpengaruh signifikan terhadap produksi tomat di Desa Claket, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto.

Namun pada variabel biaya pasca panen dengan koefisien regresi sebesar (0,000) secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi tomat di Desa Claket, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto.

ABSTRAK

Herman Yosep Koisine
Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
hermankoisine@yahoo.com

Penelitian ini berjudul Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tomat di Desa Claket, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jumlah benih, pupuk KCL, pestisida bio insektisida, pestisida bio fungisida, biaya pengolahan lahan, biaya pemeliharaan dan biaya pasca panen terhadap produksi tomat di Desa Claket, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto.

Yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis data dan analisa data statistika. Responden yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 30 petani tomat.

Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel benih, pupuk kcl, pestisida bio insektisida, pestisida bio fungisida, biaya pengolahan lahan, biaya pemeliharaan dan biaya pasca panen secara simultan berpengaruh signifikan terhadap produksi tomat, sedangkan secara parsial variabel benih, pupuk kcl, pestisida bio insektisida, pestisida bio fungisida, biaya pengolahan lahan dan biaya pemeliharaan, secara parsial berpengaruh signifikan terhadap produksi tomat, namun pada variabel biaya pasca panen secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi tomat.

Kata Kunci : Tomat, Mojokerto, Produksi.

ABSTRACT

Herman Yosep Koisine
Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture
Wijaya Kusuma University Surabaya
hermankoisine@yahoo.com

This study entitled Factors Affecting Tomato Production in Claket Village, Pacet District, Mojokerto Regency. This study aims to determine the effect of the number of seeds, KCL fertilizer, bio insecticide pesticides, bio-function pesticides, land processing costs, maintenance costs and post-harvest costs on tomato production in Claket Village, Pacet District, Mojokerto Regency.

The method used in this research is data analysis and statistical data analysis. The respondents used in this study were 30 tomato farmers.

The results of the analysis showed that the variables of seed, kcl fertilizer, bio-insecticide pesticides, bio-function pesticides, land processing costs, maintenance costs and post-harvest costs simultaneously had a significant effect on tomato production, while partially variable seeds, kcl fertilizer, bio-insecticide pesticides, pesticides bio fungicide, land processing costs and maintenance costs, partially have a significant effect on tomato production, but in the post-harvest

cost variable partially it does not significantly influence tomato production.
Keywords: Tomatoes, Mojokerto, Production.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, atas kasih dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan SKRIPSI dengan judul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tanaman Tomat Di Desa Claket, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto” serta penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Ir. Koesriwulandari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Ibu Dr. Ir. Nugrahini, SW., M.Si selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Bapak Dr. Ir. Markus Patiung, MP dan Ibu Dr. Ir. Nugrahini, SW.,M.Si selaku dosen pembimbing I (satu) dan II (dua) dalam penulisan SKRIPSI.
4. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
5. Terima kasih kepada keluarga terkhususnya kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dana, doa dan motivasi.
6. Terimakasih kepada petani tomat, yang telah bersedia menjadi responden dan memberikan data kepada penulis.
7. Terima kasih kepada teman-teman semua yang telah memberikan kritik, saran dan masukan dalam proses penulisan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan SKRIPSI ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat membantu dalam penyempurnaan penelitian ini. Semoga informasi dalam laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

Surabaya, Juli 2019

Penulis,

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN REVISI.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
RINGKASAN.....	vi
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Batasan Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penelitian Terdahulu.....	6
2.2. Tanaman Tomat.....	8
2.3. Teori Produksi.....	9
2.3.1. Defenisi Produksi.....	9
2.3.2. Faktor Produksi.....	10
2.3.3. Fungsi Produksi.....	11
2.3.4. Biaya Produksi.....	14
2.3.5. Penerimaan.....	16
2.3.5. Efisiensi.....	18
2.3.6. Pendapatan.....	19
2.4. Pembangunan Pertanian.....	20
2.5. Usaha Tani.....	23
2.5.1. Pengertian Usaha Tani.....	23
2.6. Hipotesis.....	29
III. METODE PENELITIAN	
3.1. Definisi Operasional.....	31
3.2. Penentuan Waktu dan Lokasi.....	33
3.3. Penentuan Responden.....	33

3.4. Penentuan data.....	33
3.5. Metode Analisis data.....	34
3.5.1. Analisis Deskriptif.....	34
3.5.2. Analisis Statistika.....	34
3.6. Teknik Analisis Data.....	35
3.6.1. Fungsi produksi.....	35
3.6.2. Uji Statistik.....	36
IV. KEADAAN UMUM DAERAH	
4.1. Luas Wilayah.....	38
4.2. Batas-Batas Wilayah.....	38
4.3. Keadaan Geografis.....	38
4.4. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	39
4.5. Keadaan Umum Sarana dan Prasarana.....	39
4.6. Keadaan Penduduk Berdasarkan Pekerjaan / Mata Pencaharian.....	40
4.7. Keadaan Perekonomian.....	41
4.7.1. Potensi Unggulan Desa.....	41
4.7.2. Pertumbuhan Ekonomi Desa.....	41
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Karakteristik Petani Tomat.....	43
5.1.1. Tingkat Umur Petani Tomat.....	43
5.1.2. Tingkat Pendidikan Petani Tomat.....	43
5.1.3. Tingkat Tanggungan Keluarga Petani Tomat.....	44
5.1.4. Status Kepemilikan Lahan Petani Tomat.....	45
5.2. Analisis Regresi Linear.....	46
5.2.1. Koefisien Determinasi (R^2).....	46
5.2.2. Uji Simultan (Uji F).....	47
5.2.3. Uji Parsial (Uji T).....	48
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	53
6.2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin dan Rasio Di Desa Claket Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto	38
Tabel 2. Keadaan Umum Sarana dan Prasarana Di Desa Claket, Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto Tahun 2019	38
Tabel 3. Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian Di Desa Claket, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto Tahun 2019	39
Tabel 4. Kelompok Umur Petani Tomat di Claket, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto 2019	42
Tabel 5. Tingkat Pendidikan Petani Tomat di Desa Claket, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto Tahun 2019	43
Tabel 6. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Tomat Desa Claket Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto Tahun 2019	44
Tabel 7. Status Kepemilikan Lahan Petani Tomat Desa Claket Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto Tahun 2019	44
Tabel 8. Koefisien Determinasi (R^2)	45
Tabel 9. Uji Simultan (Uji F)	46
Tabel 10. Uji Parsial (Uji T)	48

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Kurva Produksi	12
Gambar 2. Kurva Biaya Produksi	15

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Tabel Faktor-Faktor yang mempengaruhi produksi tomat.....	56
Lampiran 2. Tabel penggunaan benih tanman tomat	57
Lampiran 3. Tabel penggunaan pupuk tanman tomat.....	58
Lampiran 4. Tabel penggunaan pestisida tanman tomat.....	59
Lampiran 5. Tabel biaya pengolahan lahan tanman tomat	60
Lampiran 6. Tabel biaya pemeliharaan tanaman tomat	61
Lampiran 7. Tabel biaya panen tanaman tomat	62
Lampiran 8. Tabel biaya pasca panen tanaman tomat	63
Lampiran 9. Tabel produksi tanaman tomat	64
Lampiran 10. Tabel Koefisien Determinasi (R^2)	65
Lampiran 11. Tabel Uji Simultan (Uji F).....	66
Lampiran 12. Tabel Uji Parsial (Uji T).....	67