

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RISIKO  
PRODUKSI USAHATANI PEPAYA DI KECAMATAN  
LEDOKOMBO KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian  
Program Studi Agribisnis  
Fakultas Pertanian



Oleh:

**GANANG FEBRIAWAN**  
**NIM: 1310321005**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
JEMBER  
2018**

## SKRIPSI

### ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RISIKO PRODUKSI USAHATANI PEPAYA DI KECAMATAN LEDOKOMBO KABUPATEN JEMBER

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Ganang Febriawan  
13103201005

telah dipetahankan di depan Tim penguji pada tanggal 7 Februari 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua, Sekretaris,

Syamsul Hadi, SP., MP.  
NIK. 9608017

Fefi Nurdiana W., SP. MP.  
NIP.197603052005012002

Anggota I,

Anggota II,

Dr. Ir. H. Edy Sutiarso, M.S.  
NIP. 19540523 198503 1001

Ir. Henik Prayuginingsih, MP.  
NPK. 9110376

Jember, 7 Februari 2018  
Universitas Muhammadiyah Jember  
Fakultas Pertanian  
Dekan,

Ir. Iskandar Umarie, M.P.  
NIP. 196401031990091001

## KATA PENGANTAR

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, karunia dan hidayahnya penulis mampu menyelesaikan skripsi sebagai prasyarat untuk menyelesaikan Studi Strata atau S1 pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Penyusunan skripsi yang berjudul “**Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember**” tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang memungkinkan skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu rasa terima kasih sedalam-dalamnya penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Ir. M. Hazmi, D.E.S.S. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Ir. Iskandar Umarie, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Ir. Wiwit Widiarti, M.P. selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Dr. Ir. Edy Sutiarso, M. S. selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember
4. Bapak Syamsul Hadi, S.P. M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Fefi Nurdiana Wijayanti, S.P. M.P. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk dan membantu selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.
5. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember atas kesabarannya dalam mendidik penulis.
6. Karyawan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
7. Bapak Kepala Kantor BPS Jember, Bapak Kepala Dinas Pertanian Jember, Kantor Kecamatan Ledokombo dan petani buah pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember yang telah bersedia untuk memberikan data sesuai dengan kepentingan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu sangat diharapkan kritik dan saran yang bermanfaat serta membangun untuk perbaikan tulisan yang akan datang. Harapan penulis agar tulisan ini dapat memberikan manfaat sebagai bahan referensi terutama bagi penelitian yang sejenis.

Jember, 7 Februari 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	11
1.3. Tujuan Penelitian .....	11
1.4. Kegunaan Penelitian .....	11
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>13</b>
2.1. Agribisnis Buah Pepaya .....	13
2.2. Teori Usahatani .....	14
2.3. Teori Analisis Risiko .....	17
2.4. Teori Produksi .....	20
2.5. Teori produktivitas .....	25
2.6. Analisis Cobb-Douglass .....	26
2.7. Teori Biaya .....	31
2.8. Teori Keuntungan .....	34
2.9. Penelitian Terdahulu .....	35

<b>III. KERANGKA KONSEP PEMIKIRAN .....</b>	<b>38</b>
3.1. Kerangka Pemikiran .....	38
3.2. Hipotesis .....	42
<b>IV. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
4.1. Metode Penelitian .....	44
4.2. Penentuan Lokasi Penelitian .....	44
4.3. Metode Pengambilan Sampel .....	44
4.4. Metode Pengumpulan Data .....	46
4.5. Metode Analisis Data .....	46
4.6. Definisi dan Pengukuran Variabel .....	51
<b>V. GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>54</b>
5.1. Keadaan Wilayah .....	54
5.2. Keadaan Penduduk .....	55
5.2.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk .....	55
5.2.2. Mata Pencaharian Penduduk .....	56
5.2.3. Tingkat Pendidikan Penduduk .....	57
5.3. Keadaan Perekonomian .....	58
5.4. Keadaan Pertanian .....	59
5.5. Teknik Budidaya Buah Pepaya .....	60
<b>VI. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>71</b>
6.1. Profil Petani Pepaya .....	71
6.2. Analisis Risiko Produksi Pepaya .....	73
6.3. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember .....	74
6.4. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember Tahun 2016 .....	81
6.5. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keuntungan .....	88
6.5.1. Keuntungan Usahatani Pepaya .....	88
6.5.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keuntungan Usahatani Pepaya .....	91
<b>2017 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>96</b>
7.1. Kesimpulan .....	96
7.2. Saran .....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>98</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>102</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>107</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Profil Petani Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember Tahun 2016 .....	107
Lampiran 2 Biaya Peralatan Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	108
Lampiran 3 Biaya Penyusutan Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	110
Lampiran 4 Biaya Bibit Per Unit Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	112
Lampiran 5 Biaya Bibit Per Hektar Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	113
Lampiran 6 Biaya Pupuk Per Unit Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	114
Lampiran 7 Biaya Pupuk Per Hektar Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	116
Lampiran 8 Biaya Pestisida Padat Per Unit Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	118
Lampiran 9 Biaya Pestisida Padat Per Hektar Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 ...	120
Lampiran 10 Biaya Pestisida Cair Per Unit Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	122
Lampiran 11 Biaya Pestisida Cair Per Hektar Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	123
Lampiran 12 Biaya Tenaga Kerja Pengolahan Tanah Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	124
Lampiran 13 Biaya Tenaga Kerja Penanaman Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 ...	126
Lampiran 14 Biaya Tenaga Kerja Pemupukan Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 ...	128
Lampiran 15 Biaya Tenaga Kerja Penyemprotan Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 ...	130

Lampiran 16	Biaya Total Per Unit Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	132
Lampiran 17	Biaya Total Per Hektar Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	134
Lampiran 18	Penerimaan Per Unit Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	136
Lampiran 19	Penerimaan Per Hektar Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	137
Lampiran 20	Keuntungan Per Unit Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	138
Lampiran 21	Keuntungan Per Hektar Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	139
Lampiran 22	Fungsi Produksi Rata-rata Linier Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	140
Lampiran 23	Fungsi Produksi Rata-rata Cobb-Douglas Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	142
Lampiran 24	Regresi Fungsi Cobb-Douglas Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 ...	144
Lampiran 25	Fungsi Risiko Produksi Linier Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	145
Lampiran 26	Regresi Fungsi Risiko Produksi Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	147
Lampiran 27	Fungsi Keuntungan Linier Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 ...	148
Lampiran 28	Fungsi Keuntungan Cobb-Douglas Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	149
Lampiran 29	Regresi Fungsi Keuntungan Usahatani Pepaya di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember, Tahun 2016 .....	150
Lampiran 30	Instrumen Penelitian .....	151
Lampiran 31	Dokumentasi .....	155
Lampiran 32	Peta Lokasi Penelitian .....	157

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldila, H. F. 2013. *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Risiko Produksi Jagung Manis (Zea Mays Saccharata) di Desa Gunung Malang Kecamatan Tenjolaya Kabupaten Bogor.* Skripsi Departemen Agribisnis. Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anggriawan dan Indrawati. 2013. *Peranan Komoditi Gambir Terhadap Perekonominian Kabupaten Lima Puluh Kota Provinsi Sumatera Barat.* Jurnal Ekonomi. 21(2):1-21.
- Asrianti, E. 2013. *Strategi Pengembangan Usaha Pepaya California Pada Mitra Alam. Kabupaten Bogor. Jawa Barat.* Skripsi Jurusan Departemen Agribisnis. Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- BPS Kab. Jember. 2015. *Kecamatan Ledokombo Dalam Angka 2015.* Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember. Jember.
- , 2016. *Jember Dalam Angka 2016.* Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember. Jember.
- Boediono. 1982. *Ekonomi Mikro.* BPFE. Yogyakarta.
- Bowo, T. 2010. *Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Belimbing (Studi Kasus Desa Betukan Kecamatan Demak Kabupaten).* Skripsi Fakultas Ekonomi. Universitas Diponegoro. Semarang.
- BPS dan Dirjen. Hortikultura. 2016. *Perkembangan Luas Panen dan Produksi Buah-buahan di Indonesia.* Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. Jakarta.
- Deptan. R. I. 2016. *Perkembangan Luas Panen dan Produksi Buah Pepaya di Indonesia.* Departemen Pertanian. Jakarta.
- Dirjen. Hortikultura. 2005. *Direktorat Tanaman Buah. Vademakum Pepaya (Carica Papaya).* Direktorat Jenderal Hortikultura, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Gita, D. 2005. *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Proses Keputusan Pembelian Pepaya Eksotik Dibandingkan Dengan Pepaya Lokal.* Skripsi Jurusan Ilmu-Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hernanto, F. 1996. *Ilmu Usahatani.* Penebar Swadaya. Jakarta.

- Kalie, M. B. 1996. *Bertanam Pepaya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- , 2007. *Bertanam Pepaya Edisi Revisi*. Cetakan 23. Penebar Swadaya. Jakarta.
- , 2008. *Bertanam Pepaya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kountur, R. 2006. *Manajemen Risiko*. Abdi Tandur. Jakarta.
- , 2008. *Mudah Memahami Manajemen Risiko Perusahaan*. Penerbit PPM. Jakarta.
- Lesmana, T. A. 2013. *Analisis Faktor-faktor Produksi yang Mempengaruhi Risiko Produksi dan Analisis Risiko Harga Tomat di Desa Gekbrong Kabupaten Cianjur*. Skripsi jurusan Departemen Agribisnis. Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Miller, Roger LeRoy dan Roger E. Meiners (2000). *Teori Mikro Ekonomi Intermediate*. Penerjemah Haris Munandar. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Nazir, M. 1999. *Metode Penelitian*. Ghilia. Jakarta.
- Novianti, T. 2003. *Analisis Dampak Kebijakan Pemerintah Terhadap Daya Saing Komoditas Unggulan Sayuran*. Tesis Pascasarjana. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nurfidini, N.2015. *Prospek Usahatani dan Pemasaran Serta Kontribusi Pendapatan Usahatani Pepaya Terhadap Pendapatan Rumah Tangga (Studi Kasus di Desa Ledokombo Kec. Ledokombo Kab. Jember)*. Skripsi Program Studi Agribisnis. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. Jember.
- Prayitno, H. dan Linkolin, A. 1987. *Petani Desa dan Kemiskinan*. BPFE. Yogyakarta.
- Priyowidodo, T. 2014. *Panduan Teknis Budidaya Pepaya*. <https://alamtani.com/budidaya-pepaya/>. di akses pada tanggal 10 Oktober 2017.
- Puspita, D. 2015. *Usahatani: Faktor Internal Dan Eksternal Yang Bersifat Tetap dan Variabel*. <http://documents.tips/science/usahatani-faktor-internal-dan-eksternal-yang-bersifat-tetap-dan-variabel.html>. di akses pada tanggal 9 Februari 2017.
- Puspitasari, D. 2011. *Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Produksi Mentimun (Cucumis Sativus L.) di Desa Citapen Kecamatan Ciawi Kabupaten Bogor*. Skripsi Departemen Agribisnis. Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Rahardja (2000). *Teori Ekonomi Mikro (Suatu Pengantar)*. Fakultas Ekonomi. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Rukmana, R. 1995. *Pepaya, Budidaya dan Pasca Panen*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- , 2003. *Usaha Tani Markisa*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Saparinto, C. 2011. *Bisnis Pertanian Menguntungkan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Saragih, 2001. *Agribisnis (Paradigma Baru Pembangunan Ekonomi Berbasis Pertanian)*. Yayasan Mulia Persada Indonesia. Bogor.
- Soekartawi, 1987. *Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian, Teori dan Aplikasinya*. CV. Rajawali. Jakarta.
- , 1990. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. CV. Rajawali. Jakarta.
- , 1994. *Agribisnis Teori dan Aplikasinya*. Rajawali Press. Jakarta.
- , 1995. *Analisis Usahatani*. UI-Press. Jakarta.
- , 2002. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. Cetakan ke 3. Rajawali Pers. Jakarta.
- Sugiyono, 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfaberta. Bandung.
- Sukanto, 2011. *Efektivitas Penyuluhan dengan Metode SMS pada PMO Terhadap Perubahan Sikap dan Perilaku Kepatuhan Minum Obat TB Paru di Puskesmas Ngunut Kabupaten Tulungagung*. Thesis Pascasarjana. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Suratiyah, 2006. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutiarto, E. 2015. *Pedoman Penyusunan Proposal Penelitian*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Jember. Jember.
- , 2016. *Analisis Regresi Sederhana*. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Jember. Jember.
- Wardani, L. 2014. *Populasi dan Sampel*. <https://lauraerawardani.blogspot.co.id>. Diakses pada tanggal 17 Februari 2017.

- Widjayanti, F. N. 2010. *Karakteristik Komoditas Sub Sektor Pertanian di Wilayah Jalur Lintas Selatan (JLS) Kabupaten Jember*. Jurnal Universitas Muhammadiyah Jember. Jember.
- Wulandari, M. 2014. *Analisis Produksi dan Pendapatan Serta Strategi Pengembangan Komoditas Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Jember*. Skripsi Program Studi Agribisnis. Fakultas Pertanian Universitas Jember. Jember.

