

**ANALISIS TINGKAT KEUNTUNGAN DAN FAKTOR –  
FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEUNTUNGAN  
USAHATANI JERUK SIAM DI KECAMATAN BANGOREJO,  
KABUPATEN BANYUWANGI**

**SKRIPSI**

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



**Oleh:**

**ASPRILLA ZION XRISTY  
NIM: 1310321015**

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

## SKRIPSI

### ANALISIS TINGKAT KEUNTUNGAN DAN FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEUNTUNGAN USAHATANI JERUK SIAM DI KECAMATAN BANGOREJO KABUPATEN BANYUWANGI

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Asprilla Zion Xristy  
NIM: 1310321015

telah dipetahankan di depan Tim penguji pada tanggal 26 Maret 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua, Sekretaris,

Dr. Ir. Teguh Hari Santoso, M.P.  
NIP. 196601061993031013

Saptya Prawitasari, SP., M.P.  
NIP. 197305242005012006

Anggota I,

Anggota II,

Dr. Ir. H. Edy Sutiarso, M.S.  
NIP. 195405231985031001

Ir. Henik Prayuginingsih, MP.  
NIP. 9110376

Jember, 26 Maret 2018  
Universitas Muhammadiyah Jember  
Fakultas Pertanian  
Dekan,

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

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT. Yang mana atas rahmat dan karuniaNya penulis mampu menyelesaikan skripsi sebagai salah satu untuk menyelesaikan Studi Strata atau S1 pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Penyusunan skripsi yang berjudul **“ANALISIS TINGKAT KEUNTUNGAN DAN FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEUNTUNGAN USAHATANI JERUK SIAM DI KECAMATAN BANGOREJO KABUPATEN BANYUWANGI”** tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang memungkinkan skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu rasa terima kasih penulis haturkan kepada:

1. Dr. Ir. M. Hazmi, D.E.S.S. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. 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. Teguh Hari Santoso, M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Saptya Prawitasari, SP. , M.P. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk dan membantu selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Dr. Ir. Edy Sutiarso, M. S. selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember

5. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu dan memberikan pengarahan penulis.
6. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian dan Karyawan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
7. Bapak Kepala Kantor BPS Banyuwangi, Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Bangorejo, Kantor Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi yang telah bersedia untuk memberikan data sesuai dengan kepentingan penelitian ini.
8. Ayah, Ibu serta seluruh keluarga yang tak henti-hentinya mendoakan penulis agar skripsi ini cepat selesai.
9. Teman-teman seperjuangan Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Muhammadiyah Jember angkatan 2013, tempat berbagi suka dan duka yang telah memberikan semangat dan dukungannya.
10. Serta semua pihak yang banyak memberikan bantuan serta motivasi selama melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi.

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, Maret 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>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	13
1.3 Tujuan Penelitian .....	14
1.4 Manfaat Penelitian .....	14
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>16</b>
2.1 Jeruk Siam .....	16
2.2 Konsep Usahatani .....	17
2.3 Landasan Teori .....	18
2.3.1Teori Keuntungan .....	18
2.3.2 Teori Biaya .....	20
2.3.3 Teori Produksi .....	22
2.3.4 Analisis Cobb-Douglas .....	28
2.3.5 Teori Produktifitas .....	32
2.3.6 Peneliti Terdahulu .....	33
<b>III. KERANGKA KONSEP PEMIKIRAN .....</b>	<b>43</b>
3.1 Kerangka Pemikiran .....	43
3.2 Hipotesis .....	46

<b>IV. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
4.1 Metodologi Penelitian .....	47
4.2 Penentuan Lokasi Penelitian .....	47
4.3 Metode Pengambilan Sampel .....	47
4.4 Metode Pengumpulan Data .....	48
4.5 Metode Analisis Data .....	49
4.6 Definisi dan Pengukuran Variabel .....	54
<b>V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>56</b>
5.1 Keadaan Geografis Daerah Penelitian .....	56
5.1.1 Letak dan Batas Wilayah .....	56
5.1.2 Luas dan Bentuk Dataran .....	56
5.2 Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk .....	57
5.2.1 Penduduk .....	57
5.2.2 Tingkat Pendidikan .....	58
5.2.3 Keadaan Mata Pencaharian Penduduk .....	59
5.2.4 Kondisi Pertanian .....	60
5.3 Karakteristik Petani Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo .....	61
5.4 Kondisi Tanaman Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo.....	63
<b>VI. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
6.1 Profil Petani Jeruk .....	66
6.2 Analisis Biaya Jeruk Siam .....	67
6.3 Analisis Produktivitas Jeruk Siam .....	72
6.4 Analisis Keuntungan Jeruk Siam .....	74
6.5 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keuntungan Jeruk Siam .....	76
<b>VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>81</b>
7.1 Kesimpulan .....	81
7.2 Saran .....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>86</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>90</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Perkembangan Luas Panen Buah Jeruk Siam di Indonesia 2011-2015.....	4
Gambar 1.2 Perkembangan Produksi Buah Jeruk Siam di Indonesia 2011-2015.....	5
Gambar 1.3 Perkembangan Produktivitas Buah Jeruk Siam di Indonesia 2011-2015.....	6
Gambar 1.4 Perkembangan Luas Panen Buah Jeruk Siam di Jawa Timur 2011-2015.....	7
Gambar 1.5 Perkembangan Produksi Buah Jeruk Siam di Jawa Timur 2011-2015.....	8
Gambar 1.6 Perkembangan Produktivitas Buah Jeruk Siam di Jawa Timur 2011-2015.....	8
Gambar 1.7 Perkembangan Luas Panen Buah Jeruk Siam di Banyuwangi 2011-2015.....	9
Gambar 1.8 Perkembangan Produksi Buah Jeruk Siam di Banyuwangi 2011-2015.....	10
Gambar 1.9 Perkembangan Produktivitas Buah Jeruk Siam di Banyuwangi 2011-2015.....	11
Gambar 2.1 Kurva Keuntungan .....	19
Gambar 2.2 Kurva TC, TFC, TVC .....	21
Gambar 2.3 Kurva Biaya Rata-rata .....	22
Gambar 2.4 Hubungan Antara Produk Fisik Total, Marginal dan Rata-rata .....	25
Gambar 2.5 Produksi per Hektar Usaha Pertanian Pada Luasan yang Berbeda .....	30
Gambar 3.1 Alur Pemikiran .....	45

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Luas Panen, Produksi dan Produktifitas Buah Jeruk Siam di Indonesia Tahun 2011-2015 .....	4
Tabel 1.2 Luas Panen, Produksi, dan Produktifitas Buah Jeruk Siam di Jawa Timur Tahun 2011-2015 .....	7
Tabel 1.3 Luas Panen, Produksi dan Produktifitas Buah Jeruk Siam di Kabupaten Banyuwangi Tahun 2011-2015 .....	9
Tabel 1.4 Luas Lahan, Produksi dan Produktifitas Buah Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo Tahun 2015 .....	12
Tabel 4.1 Penentuan Jumlah Sampel Penelitian Berdasarkan Skala Usaha .....	48
Tabel 5.1 Luas, Letak, dan Tinggi Wilayah Menurut Desa di Kecamatan Bangorejo Tahun 2015 .....	57
Tabel 5.2 Jumlah Penduduk Menurut Golongan Umur di Kecamatan Bangorejo Tahun 2015 .....	58
Tabel 5.3 Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kecamatan Bangorejo Tahun 2015 .....	59
Tabel 5.4 Produksi Buah-buahan (ton) Menurut Jenis Buah di Kecamatan Bangorejo Tahun 2015 .....	60
Tabel 6.1 Profil Petani Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2015 .....	66
Tabel 6.2 Rata-rata Biaya Usahatani Jeruk Siam per Hektar di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	68
Tabel 6.3 Tingkat Penggunaan pupuk per Hektar Usahatani Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi .....	69
Tabel 6.4 Uji beda-Z Dua Arah Perbedaan Biaya Buah Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	71
Tabel 6.5 Rata-rata Produktivitas per Hektr Usahatani Buah Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	72

Tabel 6.6	Uji beda-Z Dua Arah Produktivitas Buah Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	73
Tabel 6.7	Produksi, Biaya, Keuntungan per Hektar Usahatani Buah Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	74
Tabel 6.8	Uji beda-Z Dua Arah Keuntungan Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	76
Tabel 6.9	Hasil Analisis Fungsi Keuntungan Usahatani Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	78

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
Lampiran 1 Profil Petani Usahatani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	90
Lampiran 2 Profil Biaya Berdasarkan Luas Lahan Usahatani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016..	91
Lampiran 3 Biaya Bibit Usahatani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	92
Lampiran 4 Biaya Tiang Penyangga Usahatani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	93
Lampiran 5 Biaya Pupuk Usahatani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	94
Lampiran 6 Biaya Pestisida Usahatani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	100
Lampiran 7 Biaya Pengolahan Tanah Usahatani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	108
Lampiran 8 Biaya Penanaman Usahatani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	109
Lampiran 9 Biaya Pemasangan Tiang Penyangga Usahatani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016..	110
Lampiran 10 Biaya Pengairan Usahatani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	111
Lampiran 11 Biaya Pemupukan Usahatani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	115

Lampiran 12 Biaya Pengendalian Hama Penyakit Usahatani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016..	119
Lampiran 13 Biaya Pemangkasan Usahatani Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016.....	123
Lampiran 14 Biaya Investasi Usahatani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	125
Lampiran 15 Keuntungan Usaha Tani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Usaha Sempit dan Luas Di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	129
Lampiran 16 Produktivitas Usaha Tani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Luas Sempit dan Luas Di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	131
Lampiran 17 Total Biaya per Hektar Usaha Tani Buah Jeruk Siam Berdasarkan Skala Sempit dan Luas Di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	132
Lampiran 18 Hasil Analisis Uji Beda Statistik Uji-z Biaya Produksi, Produktivitas, dan Keuntungan Dalam Usahatani Jeruk Siam di Kecamatan Banngorejo, Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016.....	134
Lampiran 19 Ln Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keuntungan Usahatani Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016 .....	136
Lampiran 20 Hasil Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keuntungan Usahatani Jeruk Siam di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi .....	138
Lampiran 21 Instrumen Penenlitian .....	139
Lampiran 22 Dokumentasi .....	143
Lampiran 23 Letak dan Batas Wilayah Kecamatan Bangorejo .....	145

## DAFTAR PUSTAKA

- Aluhariandu, V. 2016. *Analisis Usahatani Jeruk Siam Dan Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Penerimaan Petani (Studi Kasus Di Desa Bayung Gede Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli)*. Universitas Mahasaraswati. Denpasar.
- Astari, Tri. 2015. *Pengaruh Luas Lahan, Tenaga Kerja, dan Pelatihan Melalui Produksi Sebagai Variabel Intervening Terhadap Pendapatan Petani Asparagus Di Desa Pelaga Kecamatan Petang Kabupaten Badung*. Universitas Udayana. Bali
- Boediono. 1982. *Ekonomi Mikro*. BPFE, Yogyakarta.
- BPS Kab. Banyuwangi. 2015. *Kecamatan Bangorejo Dalam Angka 2015*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyuwangi. Banyuwangi.
- 2016. *Banyuwangi Dalam Angka 2016*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyuwangi. Banyuwangi.
- Cahyono, B. 2005. *Budidaya Jeruk Mandarin (Keprok Siam dan Jepan)*. Yayasan Pustaka Nusatama. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Hortikultura, 2006. *Analisis dan Evaluasi Hortikultura Unggulan*. Jakarta
- Florini, T. 2017. *Analisis Usahatani Jeruk Siam Di Kabupaten Muaro Jambi*. Universitas Jambi.
- Gie, K. G. 2002. *Kebijakan dan Strategi Pengembangan Nasional: Sektor Pertanian Sebagai "Prime Mover" Pembangunan Ekonomi Nasional*. Majalah Perencanaan Pembangunan Nasional.
- Heady, O.E. and J.H. Dillon. 2002. *Agricultural Production*. Iowa State University Press. Ames. Iowa
- Irfan, 2012. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Jeruk Pada Desa Gunung Bau Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana. Bali.
- Kusumaningrum, S. 2017. *Analisis Pendapatan Usahatani Jeruk Siam (Citrus Nobilis) Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Di Kelompok Tani Sri Mulyo Desa Tanggel Kecamatan Randublatung Kabupaten Blora*. Universitas Diponegoro.
- Miller, R. L. dan Roger E. Meiners. 2000. *Teori Mikroekonomi Intermediate*. Penerjemah Haris Munandar, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.

- Nainggolan, dkk. 2013 *Analisis Usahatani Jeruk Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penerimaan Petani (Studi Kasus: Desa Perjuangan Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi)*. Dairi
- Namah, 2012. *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi dan Pendapatan Pertanian Jeruk Keprok Soe di Timor Tengah Selatan.*
- Rahardja. 2000. *Teori Ekonomi Mikro (Suatu Pengantar)*. Fakultas Ekonomi. Universitas Indonesia. Jakarta
- Rumapea, R. M. 2010. *Analisis Usahatani Jeruk*. Karo
- RO/LLY *Efek Penggunaan Pupuk Kimia Bagi Pertanian*. 18 Juni 2014.  
<http://www.jitunews.com/read/2408/efek-penggunaan-pupuk-kimia-bagi-pertanian.html>.
- Sarwono, B. 1989. *Jeruk dan Kerabatnya*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Septifany, 2015. *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Petani Jeruk Di Desa Selorejo Kecamatan Dau Kabupaten Malang*. Universitas Brawijaya. Malang
- Singarimbun, M. dan S. Effendi. 1981. *Metode Penelitian Survei*. LP3ES. Jakarta
- Suardiman. 2001. *Wanita Kepala Rumah Tangga*. Jendela. Yogyakarta.
- Sumekto, HA. Suprianto & D. Kristianto, 1995, *Pengaruh Umur dan Bagian Semaian Terhadap Pertumbuhan Stek Satu Ruas Batang Bawah Jeruk Japanesche Citroen*. Jurnal Hortikultura Vol. 5, No.1, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Jakarta.
- Supranto, J. 2009. *Statistik Teori dan Aplikasi*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- 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.
- Soekartawi, S. A, Dillon JL, Hardaker JB. 1986. *Ilmu Usahatani dan Penelitian untuk Pengembangan Petani Kecil*. UI-Press, Jakarta.

- Sukirno, S. 2001. *Pengantar Teori dan Aplikasinya*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sulistyo, F.T. 2016. *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Jeruk Siam/Keprok Di Desa Bangorejo Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi*. Universitas Brawijaya.
- Sutiarsro, E. 2010. *Analisis Regresi Sederhana*. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Jember. Jember.
- Syamsuri, M. 2006. *Analisis Marjin Pemasaran Jeruk Siam Asal Banyuwangi Di Pasar Induk Kramat Jati Pasar Rebo DKI Jakarta*. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Tanto, A. 2006. *Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pendapatan Petani Jeruk Di Desa Sukomoro Kecamatan Sukomoro Kabupaten Magetan*. University Of Muhammadiyah Malang.
- Widya, H. .2018. *Analisis Usahatani Komoditas Jeruk di Desa Karang Buah Kecamatan Belawang Kabupaten Barito Kuala*.
- Wiji, 2007. *Analisis Pengembangan Sentra Jeruk Siam Pontianak Di Provinsi Kalimantan Barat*. Institut Pertanian Bogor. Bogor