

**STUDI DAMPAK PERLAKUAN PENYINARAN LAMPU LISTRIK
DALAM MENUNJANG PRODUKTIVITAS DAN KEUNTUNGAN
USAHATANI BUAH NAGA DI KECAMATAN BANGOREJO
KABUPATEN BANYUWANGI**

SKRIPSI

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



Oleh:

YUSRON KURNIA ADE PUTRA
NIM. 1410321073

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2019**

SKRIPSI

STUDI DAMPAK PERLAKUAN PENYINARAN LAMPU LISTRIK DALAM MENUNJANG PRODUKTIVITAS DAN KEUNTUNGAN USAHATANI BUAH NAGA DI KECAMATAN BANGOREJO KABUPATEN BANYUWANGI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

YUSRON KURNIA ADE PUTRA
NIM. 1410321073

Telah dipertahankan di depan tim penguji
Pada tanggal: 27 Maret 2019
Jam: 16.00-17.00 WIB
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua,



Dr. Ir. H. Edy Sutiarmo, M.S.
NPK. 196601061993031013

Sekretaris,



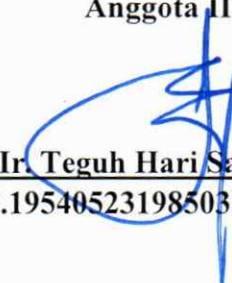
Saptya Prawitasari, S.P, M.P.
NIP.197305242005012006

Anggota I,



Svamsul Hadi, S.P, M.P.
NIP. 9608017

Anggota II,



Dr. Ir. Teguh Hari Santoso, M.P.
NIP.195405231985031001

Mengetahui,
Dekan



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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS – TERAKREDITASI B
Jl. Karimata No. 49 Telp./Fax. (0331) 336728(112)/ 337957 Kotak Pos 104
JEMBER

**PERNYATAAN
ORISINALITAS SKRIPSI**

Judul Skripsi: Studi Dampak Perlakuan Penyinaran Lampu Listrik Dalam Menunjang Produktivitas Dan Keuntungan Usahatani Buah Naga Di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa memang benar skripsi dengan judul tersebut di atas merupakan karya orsinil dan bebas dari unsur-unsur plagiasi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila terbukti terdapat beberapa pelanggaran di dalamnya, maka saya bersedia skripsi ini dibatalkan, gelar Sarjana Pertanian saya dicabut, dan saya bersedia menerima sanksi hukum sebagai akibatnya.

Demi kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat, maka saya mengizinkan skripsi ini diterbitkan/dipublikasikan atas sepengetahuan dan keikutsertaan dosen pembimbing utama dan anggota yang membimbing saya.

Jember, 27 April 2019

Mahasiswa,




Yusron Kurnia Ade Putra

NIM.1410321073

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) Mengetahui perbedaan produktivitas antara usahatani buah naga dengan perlakuan lampu listrik dan tanpa perlakuan lampu listrik di Kecamatan Bangorejo. (2) Mengetahui perbedaan tingkat keuntungan antara usahatani buah naga dengan perlakuan lampu listrik dan tanpa perlakuan lampu listrik di Kecamatan Bangorejo. (3) Mengetahui perbedaan tingkat efisiensi biaya antara usahatani buah naga dengan perlakuan lampu listrik dan tanpa perlakuan lampu listrik Kecamatan Bangorejo.

Metode analisis data yang digunakan adalah uji beda dua rata-rata. Hasil penelitian menunjukkan bahwa. (1) ada perbedaan produktivitas usahatani buah naga dengan perlakuan lampu listrik adalah 28.905 kg/ha dan usahatani buah naga tanpa perlakuan listrik adalah 15.736 kg/ha, dengan menggunakan uji beda dua rata-rata bahwasanya produktivitas usahatani buah naga dengan perlakuan lampu listrik lebih besar daripada usahatani buah naga tanpa perlakuan lampu listrik pada tingkat kepercayaan 99%. (2) ada perbedaan tingkat keuntungan usahatani buah naga dengan perlakuan lampu listrik adalah Rp.221.228.706/ha dan usahatani buah naga tanpa perlakuan listrik adalah Rp.34.666.757/ha, dengan menggunakan uji beda dua rata-rata bahwasanya tingkat keuntungan usahatani buah naga dengan perlakuan lampu listrik lebih tinggi daripada usahatani buah naga tanpa perlakuan lampu listrik pada tingkat kepercayaan 99%. (3) ada perbedaan tingkat efisiensi biaya usahatani buah naga dengan perlakuan lampu listrik adalah Rp.3,1 musim/ha dan usahatani buah naga tanpa perlakuan listrik adalah Rp. 2,1 musim/ha dengan menggunakan uji beda dua rata-rata bahwasanya tingkat efisiensi biaya usahatani buah naga dengan perlakuan lampu listrik lebih tinggi daripada usahatani buah naga tanpa perlakuan lampu listrik pada tingkat kepercayaan 99%.

Kata kunci : Buah naga, lampu listrik, produktivitas, keuntungan, efisiensi.

ABSTRACT

This study aims to: (1) Know the productivity differences between dragon fruit farming with electric light treatment and without electric light treatment in Bangorejo District. (2) Knowing the difference in the level of profit between dragon fruit farming with electric light treatment and without electric light treatment in Bangorejo District. (3) Knowing the difference in the level of cost efficiency between dragon fruit farming with electric light treatment and without the treatment of electric lights in Bangorejo District.

The data analysis method used is two different test averages. The results of the study show that. (1) there is a difference in productivity of dragon fruit farming with electric light treatment is 28,905 kg / ha and dragon fruit farming without electrical treatment is 15,736 kg / ha, using different test two average that the productivity of dragon fruit farming with electric light treatment is greater than dragon fruit farming without electric light treatment at 99% confidence level.(2) there are differences in the level of profit of dragon fruit farming with electric light treatment is Rp.221,228,706 /ha and dragon fruit farming without electrical treatment is Rp.34,666,757 /ha, using two different test average levels the advantage of dragon fruit farming with electric light treatment is higher than dragon fruit farming without electric light treatment at 99% confidence level. (3) there are differences in the level of cost efficiency of dragon fruit farming with electric light treatment is Rp.3,1 seasons / ha and dragon fruit farming without electrical treatment is Rp.2,1 seasons / ha using a different test two average that the level of cost efficiency of dragon fruit farming with electric light treatment higher than dragon fruit farming without electric light treatment at 99% confidence level.

Keywords: *Dragon fruit, electric lights, productivity, profit, efficiency.*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT. yang atas rahmat, karunia dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan penyusunan hasil penelitian ini yang berjudul **“Studi Dampak Perlakuan Penyinaran Lampu Listrik Dalam Menunjang Produktivitas dan Keuntungan Usahatani Buah Naga di Kecamatan Bangorejo, Kabupaten Banyuwangi”** Laporan penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan tingkat Sarjana pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Dalam penyusunan laporan penelitian ini penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu penyelesaian penelitian ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih terutama kepada yang terhormat :

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. Edy Sutiarmo, M.S. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Saptya Prawita Sari., S.P, M.P. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk, dan membantu selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Ir. Iskandar Umarie, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.

5. Bapak Kepala Kantor BPS Banyuwangi, Bapak Kepala Dinas Pertanian Banyuwangi, Kantor Kecamatan Bangorejo, Kabupaten Banyuwangi yang telah bersedia untuk memberikan data sesuai dengan kepentingan penelitian ini.
6. Serta semua pihak yang banyak memberikan bantuan serta motivasi selama melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat sebagai bahan referensi terutama bagi penelitian yang sejenis.

Jember, 27 Maret 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	17
1.3 Tujuan Penelitian	17
1.4 Manfaat Penelitian	18
II TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1 Usahatani	19
2.2 Landasan Teori	19
2.3 Teori Produktivitas	20
2.4 Teori Biaya	21
2.5 Teori Keuntungan	24
2.6 Teori Efisiensi Biaya	26
2.7 Penelitian Terdahulu	27
III KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	30
3.1 Kerangka Pemikiran	30
3.2 Hipotesis	33
IV METODOLOGI PENELITIAN	34
4.1 Metode Penelitian	34
4.2 Penentuan Lokasi Penelitian	34
4.3 Metode Pengambilan Sampel	34
4.4 Jenis dan Sumber Data	36

4.5	Teknik dan pengumpulan Data	37
4.6	Metode Analisis Data	37
4.7	Definisi Oprasional	41
V	GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	44
5.1	Letak Geografis Daerah Penelitian	44
5.1.1	Letak dan Batas wilayah	44
5.1.2	Luas dan Bentuk Dataran.....	44
5.2	Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk.....	45
5.2.1	Keadaan Penduduk.....	45
5.2.2	Tingkat Pendidikan	46
5.2.3	Keadaan Mata Pencaharan penduuduk.....	47
5.2.4	Kondisi pertanian.....	48
5.3	Kondisi Tanaman Buah Naga di Kecamatan Bangorejo	49
VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	59
6.1	Profil Petani Buah Naga	59
6.2	Perbedaan Produktivitas Usahatani Buah Naga Perlakuan dan Tanpa Perlakuan di Kecamatan Bangorejo.....	62
6.3	Perbedaan Keuntungan Usahatani Buah Naga Perlakuan dan Tanpa Perlakuan di Kecamatan Bangorejo.....	63
6.4	Perbedaan Efisiensi Usahatani Buah Naga Perlakuan dan Tanpa Perlakuan di Kecamatan Bangorejo	70
VII	KESIMPULAN DAN SARAN	75
7.1	Kesimpulan	75
7.2	Saran	76
	DAFTAR PUSTAKA	78
	RINGKASAN	82
	LAMPIRAN	88

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1.	PDB Sektor Pertanian Berdasarkan Harga Berlaku Tahun 2012-2016	3
1.2.	Kontribusi PDB Sub Sektor Pertanian Berdasarkan Harga Berlaku Tahun 2012-2016	4
1.3.	Perkembangan Luas Panen dan Produksi Buah-Buahan di Indonesia Tahun 2012-2016	6
1.4.	Ekspor-Impor Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura Periode Januari s/d Desember 2016	11
1.5.	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Buah Naga di Kabupaten Banyuwangi Pada Tahun 2012-2016.....	13
1.6.	Luas Lahan, Produksi dan Produktivitas Buah Naga Menurut Kecamatan di Kabupaten Banyuwangi Pada Tahun 2016	14
1.7	Luas lahan dan Produksi Buah Naga Menurut Desa di Kecamatan Bangorejo Tahun 2016	15
4.1	Jumlah Sampel Petani Buah Naga Berdasarkan Desa di Kecamatan Bangorejo Tahun 2016	36
5.1.	Luas, Letak, dan Tinggi Wilayah Menurut Desa di Kecamatan Bangorejo Tahun 2016	45
5.2.	Jumlah Penduduk Menurut Golongan Umur di Kecamatan Bangorejo Tahun 2016	46
5.3.	Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kecamatan Bangorejo Tahun 2016	47
5.4.	Sektor Pertanian di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016	48
6.1.	Profil Petani Buah Naga Menggunakan Perlakuan Lampu Listrik dan Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun Tahun 2017.....	60
6.2.	Rata-rata Nilai Produktivitas dan Hasil Analisis Uji Beda Nilai Produktivitas Usahatani Buah Naga Perlakuan dan Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2016	62
6.3.	Rata-Rata Biaya Usahatani Buah Naga Perlakuan dan Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Selama Satu Musim Panen Pada Tahun 2017	64

6.4.	Rata-Rata Produksi, Harga Jual, Biaya, Penerimaan dan Keuntungan Usahatani Buah Naga Perlakuan dan Tanpa Perlakuan Lampu Listrik selama satu musim panen di Kecamatan Bangorejo Tahun 2017	67
6.5.	Hasil Uji Beda Keuntungan Usahatani Buah Naga Perlakuan dan Tanpa Perlakuan Lampu Listrik Tahun 2017 di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi	69
6.6.	Rata-Rata Biaya Variabel dan Biaya Tetap Usahatani Buah Naga Perlakuan dan Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Tahun 2017	71
6.7.	Rata-rata <i>R/C Ratio</i> Usahatani Buah Naga Perlakuan dan Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Tahun 2017	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. PDB Sektor Pertanian Berdasarkan Harga Berlaku Tahun 2012-2016	3
1.2. Perkembangan Kontribusi PDB Subsektor Tanaman Hortikultura Berdasarkan Haraga Berlaku Tahun 2012-2016 (Persen)	5
1.3. Perkembangan Rata-rata Luas Panen Buah-buahan di Indonesia Tahun 2012-2016.....	8
1.4. Perkembangan Rata-rata Produksi Buah-buahan di Indonesia Tahun 2012-2016	8
5.1 Kebun Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik.....	54
5.2 Tipologi Penempatan Kabel Listrik dan Titik Lampu	55
5.3 Periode Panen Buah Naga Denga Perlakuan Lampu Listrik	56
5.4 Kebun Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik	58

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Profil Petani Usahatani Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	88
Lampiran 2 Profil Petani Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	89
Lampiran 3 Biaya Sewa Lahan Per Hektar Usahatani Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	90
Lampiran 4 Biaya Sewa Lahan Per Unit Usahatani Buah Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	91
Lampiran 5 Biaya Peralatan dan Penyusutan per Hektar Usahatani Buah Naga Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	92
Lampiran 6 Biaya Peralatan dan Penyusutan per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi, Tahun 2017	97
Lampiran 7 Biaya Listrik/bln Per Hektar Usahatani Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	100
Lampiran 8 Biaya Peyaluran Listrik Per Hektar Usahatani Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	101
Lampiran 9 Biaya Pembelian Tiang Peyangga Per Hektar Usahatani Buah Naga Dengan Lampu listrik di Kecamatan Bangorejo Tahun 2017	102
Lampiran 10 Biaya Pembelian Tiang Peyangga Per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Lampu listrik di Kecamatan Bangorejo Tahun 2017	103
Lampiran 11 Biaya Pembelian Bibit Per Hektar Usahatani Buah Naga Lampu listrik di Kecamatan Bangorejo Tahun 2017	104

Lampiran 12	Biaya Pembelian Bibit Per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Lampu listrik di Kecamatan Bangorejo Tahun 2017.....	105
Lampiran 13	Biaya Pupuk Anorganik Per Hektar Usahatani Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	106
Lampiran 14	Biaya Pupuk Anorganik Per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	108
Lampiran 15	Biaya Pupuk Organik Per Hektar Usahatani Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	110
Lampiran 16	Biaya Pupuk Organik Per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	111
Lampiran 17	Biaya Obat Per Hektar Usahatani Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017/ (Σ (cc))	112
Lampiran 18	Biaya Obat Per Hektar Usahatani Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017/ (Σ (Kg & Tablet)).....	113
Lampiran 19	Biaya Obat Per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017/ (Σ (cc))	114
Lampiran 20	Biaya Obat Per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017/ (Σ (Kg & Tablet)).....	115
Lampiran 21	Biaya Tenaga Kerja Keseluruhan per Hektar Usahatani Buah Naga dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	116
Lampiran 22	Biaya Tenaga Kerja Keseluruhan per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	118
Lampiran 23	Biaya Pemasangan Lampu Per Hektar Usahatani Buah Naga Menggunakan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi	120

Lampiran 24	Biaya Variabel Per Hektar Usahatani Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	121
Lampiran 25	Biaya Tetap Per Hektar Usahatani Buah Naga Menggunakan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	122
Lampiran 36	Rekapitulasi Biaya Per Hektar Usahatani Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	123
Lampiran 27	Biaya Variabel Per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	124
Lampiran 28	Biaya Tetap Per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	125
Lampiran 29	Rekapitulasi Biaya Per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	126
Lampiran 30	Produksi, Harga Jual dan Penerimaan Per Hektar Usahatani Buah Naga Menggunakan Perlakuan Lampu Listrik Dalam Satu Kali Musim di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	127
Lampiran 31	Produksi, Harga Jual dan Penerimaan Per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik Dalam Satu Kali Musim di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017.....	130
Lampiran 32	Produktivitas Per Hektar Usahatani Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017	132
Lampiran 33	Produktivitas Per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017.....	133
Lampiran 34	Keuntungan Per Hektar Usahatani Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017.....	134
Lampiran 35	Keuntungan Per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017.....	135
Lampiran 36	Efisiensi Per Hektar Usahatani Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo	

	Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017.....	136
Lampiran 37	Efisiensi Per Hektar Usahatani Buah Naga Tanpa Perlakuan Lampu Listrik di Kecamatan Bangorejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2017.....	137
Lampiran 38	Hasil Analisis Uji Beda Dua Rata-Rata Biaya Produktivitas Usahatani Buddaya Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Litrik dan Tanpa Perlakuan Lampu Listrik Tahun 2017.....	138
Lampiran 39	Hasil Analisis Uji Beda Dua Rata-Rata Biaya Keuntungan Usahatani Buddaya Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Litrik dan Tanpa Perlakuan Lampu Listrik Tahun 2017.....	139
Lampiran 40	Hasil Analisis Uji Beda Dua Rata-Rata Biaya Efisiensi Usahatani Buddaya Buah Naga Dengan Perlakuan Lampu Litrik dan Tanpa Perlakuan Lampu Listrik Tahun 2017	140
Lampiran 41	Peta Penelitian.....	141
Lampran 42	Dokumentasi Penelitian	142