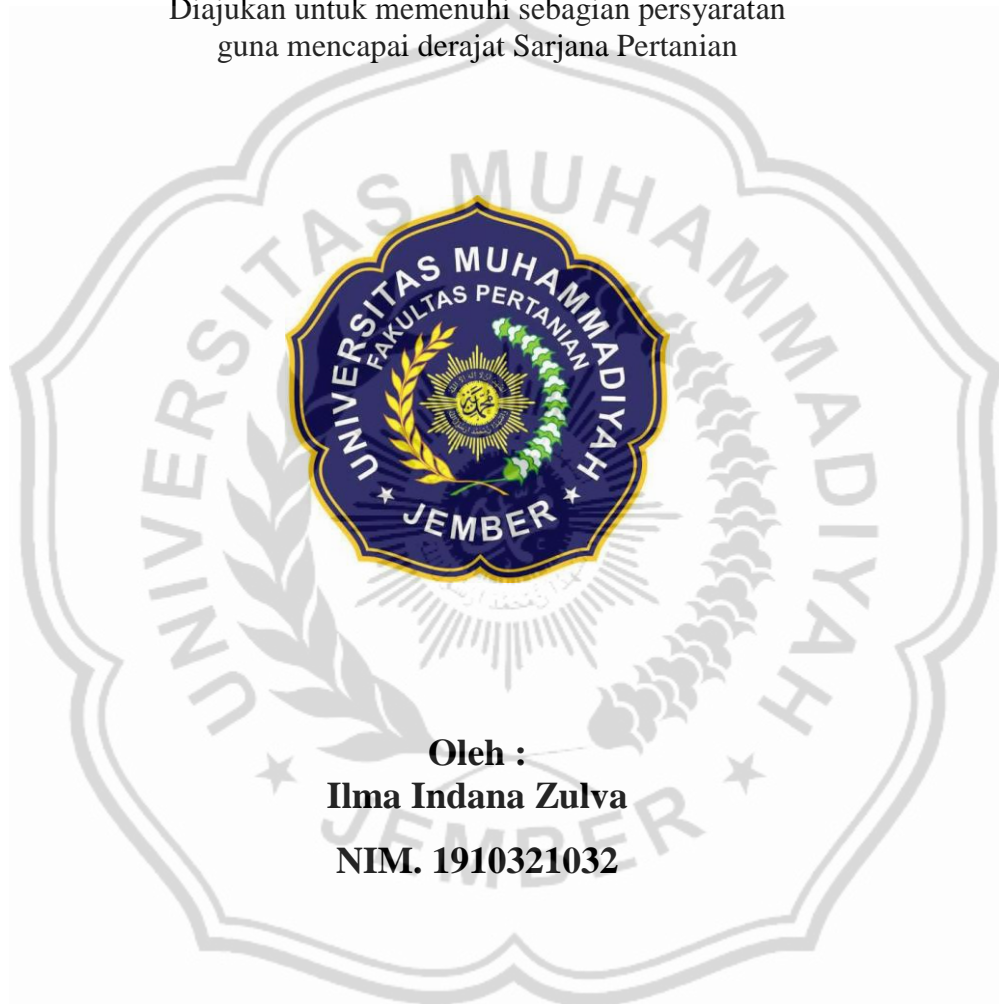


**DAMPAK PENGGUNAAN LAMPU PADA USAHATANI BUAH NAGA
DI KECAMATAN SILIRAGUNG, KABUPATEN BANYUWANGI**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna mencapai derajat Sarjana Pertanian



Oleh :
Ilma Indana Zulva
NIM. 1910321032

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2023

SKRIPSI

**DAMPAK PENGGUNAAN LAMPU PADA USAHATANI BUAH NAGA DI
KECAMATAN SILIRAGUNG, KABUPATEN BANYUWANGI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ilma Indana Zulva
Nim. 1910321032

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 28 Juli 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua,



Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P., M.P.
NIP. 197603052005012002

Sekretaris,



Anisa Nurina Aulia, S.P., MSc
NPK. 1991030511909884

Anggota I,



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

Anggota II,



Risa Martha Muliasari, S.E., M.Si
NPK. 1992031211909887

Jember, 28 Juli 2023
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan,



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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

**FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur
Indonesia Kotak Pos 104 Telp. 0331-336728 Fax.
0331-337957



Website : <http://www.unmuhjember.ac.id> E-mail : kantorpusat@unmuhjember.ac.id

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Judul Skripsi : Dampak Penggunaan Lampu Pada Usahatani Buah Naga Di Kecamatan Siliragung, Kabupaten Banyuwangi

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana Pertanian) dibatalkan, ataupun pencabutan gelar serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jember, 24 Juli 2023

Mahasiswa,



Ilma Indana Zulva

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT. Zat yang hanya kepada-Nya memohon pertolongan. Alhamdulillah atas segala pertolongan, rahmat, dan kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsinya yang berjudul “Dampak Penggunaan Lampu Pada Usahatani Buah Naga Di Kecamatan Siliragung, Kabupaten Banyuwangi”. Sholawat dan salam kepada Rasulullah SAW yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan teladan terbaik untuk umat manusia.

Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Oleh karena itu, sudah sepantasnya penulis dengan penuh hormat mengucapkan terimakasih dan mendoakan semoga Allah memberikan balasan terbaik kepada :

1. Dr. Hanafi, M.Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ir. Iskandar Ummarie, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Ir. Wiwit Widiarti, M.P. selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P, M.P., selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember sekaligus Dosen Pembimbing Utama yang tidak pernah berhenti untuk selalu memberi motivasi, dukungan dan waktu yang telah diberikan kepada penulis.
4. Anisa Nurina Aulia, SP., MSc selaku Dosen Pembimbing Anggota yang tidak pernah berhenti untuk selalu memberi motivasi, dukungan dan waktu yang telah diberikan kepada penulis.
5. Seluruh jajaran Dosen dan Staff Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
6. Seluruh instansi dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya penulisan karya tulis ini.

Akhir kata penulis menyadari bahwa tidak ada yang sempurna, penulis masih melakukan kesalahan dalam penyusunan skripsi. Oleh karena itu, penulis meminta maaf atas kesalahan yang dilakukan penulis.

Peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan referensi demi pengembangan ke arah yang lebih baik lagi. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan ridha-Nya kepada kita semua.

Jember, 7 Juli 2023

Penulis



PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini yang akhirnya skripsi ini bisa terselesaikan. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.

1. Kepada kedua orang tua saya yang teramat saya sayangi dan saya cintai Almarhum Bapak Miseri dan Ibu Mu'awanah terimakasih atas doa, semangat, motivasi, kasih sayang serta dukungan finansial yang tidak pernah henti sampai saat ini.
2. Kepada kedua kakak dan ponakan saya yang teramat saya sayangi dan cintai bernama Amintohari dan Indra Yuni Ervianti serta Azril Alfariq Ibrahimovic terimakasih telah menjadi penyemangat dan selalu mengingatkan untuk mengerjakan tugas akhir ini.
3. Sahabat yang selalu bersedia menjadi partner kerja dan tempat keluh kesah selama mengerjakan skripsi ini, Husnul Hidayanah, Nindia Nur Faradila, Mar'atun Qoni'ah, Dita Maziva Rosita, Devi Isna Anisa Rahma, dan Retno Fauziah.
4. Kepada teman-teman Program Studi Agribisnis angkatan 2019 yang saling memberi dukungan satu sama lain dan bersama-sama berjuang untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

MOTTO

“Akan selalu ada jalan menuju sebuah kesuksesan bagi siapapun, selama orang tersebut mau berusaha dan bekerja keras untuk memaksimalkan kemampuan yang ia miliki.”

Bambang Pamungkas

إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّىٰ يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ^{١٤}

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum, sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri.”

(QS Ar Rad: 11)

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا لَهَا مَا كَسَبَتْ وَعَلَيْهَا مَا اكْتَسَبَتْ^{١٤}

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(QS Al Baqarah: 286)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
PERSEMBAHAN.....	viii
MOTTO	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Tanaman Buah Naga	8
2.1.2 Pengertian Usahatani	11
2.1.3 Metode Penanaman Menggunakan Lampu	12
2.1.4 Teori Pendapatan	13
2.1.5 Teori Efisiensi Biaya	14
2.1.6 Uji Beda	16
2.2 Penelitian Terdahulu.....	19
III. KERANGKA PEMIKIRAN	22
3.1 Kerangka Penelitian	22
3.2 Hipotesis.....	23

IV. METODOLOGI PENELITIAN	24
4.1 Metode Penelitian.....	24
4.2 Penentuan Daerah dan Waktu Penelitian	24
4.3 Metode Pengambilan Sampel.....	24
4.4 Metode Pengumpulan Data	26
4.5 Metode Analisis Data	26
4.6 Definisi dan Pengukuran Variabel	31
V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	33
5.1 Kondisi Geografis Daerah Penelitian	33
5.2 Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia	33
5.3 Keadaan Pertanian	35
5.4 Kegiatan Budidaya Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu dan Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung.....	36
VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
6.1 Profil Petani Buah Naga	40
6.1.1 Umur	41
6.1.2 Pendidikan	42
6.1.3 Pengalaman Berusahatani Buah Naga	43
6.1.4 Luas Lahan.....	44
6.2 Perbandingan Pendapatan Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu dan Tanpa Menggunakan lampu di Kecamatan Siliragung	45
6.3 Perbandingan Efisiensi Biaya Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu dan Tanpa Menggunakan lampu di Kecamatan Siliragung	48
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	51
7.1 Kesimpulan.....	51
7.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
RINGKASAN	56
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Data Hasil Serta Produksi Buah-Buahan dan Sayuran Tahunan di Indonesia Tahun 2021	2
1. 2	Luas Panen (Ha) dan Produksi (Ton) Tanaman Buah Naga di Kabupaten Banyuwangi Menurut Jenis Tanaman dan Kecamatan 2017-2018.....	4
1. 3	Luas Panen (ha) dan Produksi (ton) Buah Naga Menurut Kelurahan/Desa di Kecamatan Siliragung, 2019 dan 2020.....	5
4. 1	Total Sampel Petani Buah Naga di Kecamatan Siliragung pada Desa Kesilir, Desa Barurejo, dan Desa Seneporejo	26
5. 1	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Siliragung Tahun 2020	34
5. 2	Distribusi Persentase Penduduk dan Kepadatan Penduduk Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Siliragung Tahun 2020 .	35
6. 1	Profil Petani Buah Naga Berdasarkan Rata-rata di Kecamatan Siliragung, Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023	40
6. 2	Karakteristik Petani Buah Naga Kecamatan Siliragung, Kabupaten Banyuwangi Menurut Kelompok Umur Tahun 2023	41
6. 3	Karakteristik Petani Buah Naga Kecamatan Siliragung, Kabupaten Banyuwangi Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2023	42
6. 4	Karakteristik Petani Buah Naga Kecamatan Siliragung, Kabupaten Banyuwangi Menurut Pengalaman Berusahatani Tahun 2023.....	43
6. 5	Karakteristik Petani Buah Naga Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Berdasarkan Luas Lahan Tahun 2023	44
6. 6	Rata-rata Biaya Tunai/Dibayarkan Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu dan Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Selama Satu Kali Panen Tahun 2023.....	45
6. 7	Rata-rata Nilai Pendapatan Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu dan Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Selama Satu Kali Panen Tahun 2023 ...	46

6. 8	Hasil Analisis Uji Beda Nilai Pendapatan Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu dan Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi	47
6. 9	Rata-rata Penerimaan, Biaya Produksi, dan Efisiensi Biaya Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu dan Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Tahun 2023.....	48
6. 10	Hasil Uji Beda Rata-rata Efisiensi Biaya Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu dan Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Tahun 2023.....	49



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2. 1	Kurva Biaya Produksi	15
3. 1	Alur Pikir Penelitian	23



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Profil Petani Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu Di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023	60
2.	Profil Petani Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Lampu Di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023	61
3.	Biaya Bibit Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023	62
4.	Biaya Bibit Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023	63
5.	Biaya Pupuk Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023	64
6.	Biaya Pupuk Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023	66
7.	Biaya Pestisida Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023	68
8.	Biaya Pestisida Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023	70
9.	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023.....	72
10.	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023.....	84
11.	Biaya Listrik Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023	96

12.	Biaya Penyaluran Listrik Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023	97
13.	Biaya dibayarkan Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023.....	98
14.	Biaya dibayarkan Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023.....	100
15.	Biaya Sewa Lahan Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023.....	102
16.	Biaya Sewa Lahan Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023.....	103
17.	Biaya Produksi Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023.....	104
18.	Biaya Produksi Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023.....	105
19.	Penerimaan Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023.....	106
20.	Penerimaan Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023.....	107
21.	Pendapatan Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023.....	108
22.	Pendapatan Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023.....	109
23.	Efisiensi Biaya Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023.....	110

24.	Efisiensi Biaya Usahatani Buah Naga Tanpa Menggunakan Lampu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi Tahun 2023	111
25.	Hasil Analisis Uji Beda Rata-Rata Pendapatan Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu dan Tanpa Menggunakan Lampu Tahun 2023	112
26.	Hasil Analisis Uji Beda Rata-Rata Efisiensi Biaya Usahatani Buah Naga Dengan Menggunakan Lampu dan Tanpa Menggunakan Lampu Tahun 2023	113
27.	Kuesioner Penelitian	114
28.	Peta Penelitian di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi.....	118
29.	Dokumentasi Penelitian	119

