

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN
PETANI MODERN BUAH NAGA DI DESA SUMBERMULYO,
KECAMATAN PESANGGARAN, BANYUWANGI**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis
Fakultas Petanian
Universitas Katolik Widya Karya Malang



DISUSUN OLEH:
DEARA BHAVANING HASTIE
NIM: 202022014

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA
MALANG
2024**

SKRIPSI

FAKTOR — FAKTOR YANG MEMPENGARUIH PENDAPATAN

PETANI MODERN BUAH NAGA DI DESA SUMBERMULYO,

KECAMATAN PESANGGARAN, BANYUWANGI.

yang dipersiapkan dan disusun oleh

DEARA BHAVANING HASTIE

telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

pada tanggal **21 JUNI 2024**

dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

maxiapurini

Maria Puri Nurani, S.P., M.Si.

Pembimbing Pendamping

Anasthasia
Dr. Anasthasia, T.B., M.M.

Anggota Tim Penguji Lain

Sari Perwita

Ir. Sari Perwita, R.I., M.P.

Malang **17 JULI 2024**

Universitas Katolik Widya Karya
Fakultas Pertanian
Dekan,
Hendrikus
Hendrikus Hendra Prasetya, S.P., M.Si.

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN PETANI
MODERN BUAH NAGA DI DESA SUMBERMULYO, KECAMATAN
PESANGGARAN, BANYUWANGI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Deara Bhavaning Hastie

NIM : 202022014

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Widya Karya Malang, pada tanggal: 21 Juni
2024 dan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu syarat guna
memperoleh gelar sarjana Pertanian Strata Satu (S-1).

Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi Agribisnis

Fakultas Pertanian



Dr. Anasthasia Triwulan Budisaptorini, M.M.
NIDN: 0725036801

DEWAN PENGUJI:

1. Maria Puri Nurani, S.P., M.Si.
NIDN: 0725057802
2. Dr. Anasthasia T.B., M.M.
NIDN: 0725036801
3. Ir. Sari Perwita R.I., M.P.
NIDN: 0713016802

TANDA TANGAN

marsapellen

Anasthasia
Perwita



YAYASAN PERGURUAN TINGGI KATOLIK "ADISUCIPTO" MALANG
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG
PERPUSTAKAAN

Kantor : Jl. Bondowoso No. 2 Malang 65115 Telp. (0341) 553171, 583722 Fax. (0341) 571468, 560956

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

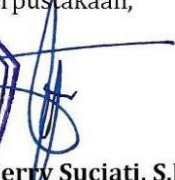
33/PERPUS/V/2024

Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang menyatakan bahwa naskah karya ilmiah,

Nama : DEARA BHAVANING HASTIE
Nim : 202022014
Prodi : AGRIBISNIS
Fakultas : PERTANIAN
Judul : FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN
PETANI MODERN BUAH NAGA DIDESA SUMBERMULYO,
KECAMATAN PESANGGARAN, BANYUWANGI

Telah dideteksi tingkat plagiasinya secara online menggunakan **Turnitin Plagiarism Checker** dengan kriteria toleransi $\leq 30\%$, dan dinyatakan bebas dari plagiasi (rincian hasil plagiasi terlampir).

Demikian surat ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 28 Mei 2024
Kepala Perpustakaan,


Angela Merry Suciati, S.E., M.A.
NIM. 201602220070

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang Bertanda tangan dibawah ini:

Nama	:Deara Bhavaning Hastie
NIM	:202022014
Program Studi	:Agribisnis
Fakultas	:Pertanian
Universitas	:Universitas Katolik Widya Karya Malang

Menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari hasil orang lain. Sepengetahuan saya topik/judul dari penelitian ini belum pernah ditulis orang lain. Apabila skripsi ini terbukti hasil duplikasi atau paligasi (jiplakan) dari penelitian orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan Insutusi. Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya.

Malang, 17 Juli 2024


(Deara Bhavaning Hastie)

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama :Deara Bhavaning Hastie

Nim :202022014

Program Studi :Agribisnis

Menyatakan dan menyetujui Hak Bebas Royalty Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya:

Judul :Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani
Modern Buah Naga Di Desa Sumbermulyo, Kecamatan
Pesanggaran, Banyuwangi.

Kepada Perpustakaan Universitas Katolik Widya Karya Malang untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam pangkalan data, mendistribusikan, serta menampilkannya di internet (Repository UKWK, APTIK, Digital Library, RAMA Repository, dll) atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan bersedia menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Univeritas Katolik Widya Karya Malang, segala tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta/plagiarism dalam karya ilmiah ini.

Malang, 17 Juli 2024


(Deara Bhavaning Hastie)

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 ~

LEMBAR PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Penulis mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang selalu menyertai, memberkati, memberikan kesehatan, kekuatan, perlindungan dan pertolongan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
2. Bapak Andreas Aris Setiawan dan Ibu Anastasia Debora Wati, serta seluruh keluarga besar yang selama ini selalu memberikan dukungan baik moral dan materi serta, selalu mendoakan saya sehingga dapat menyelesaikan kuliah tepat waktu.
3. Kepada beasiswa KIP-Kuliah yang sudah membantu penulis dalam membiayai perkuliahan.
4. Dosen pembimbing I Ibu Maria Puri Nurani, S.P., M.Si. dan Dosen Pembimbing II Ibu Dr. Anasthasia T.B., M.M. Terimakasih banyak karena, telah meluangkan waktunya untuk membantu dan membimbing penulis selama pengerjaan skripsi.
5. Ibu Dr. Anasthasia T.B., M.M. selaku ketua program studi agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang.
6. Seluruh teman-teman Fakultas Pertanian angkatan 2020 yang memberikan dukungan dan kerjasama selama masa kuliah.
7. Kepada Andreas Reddy Setyawan selaku kekasih yang selalu membantu, mendukung, serta mendoakan, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi tepat waktu.
8. Alamameter tercinta Universitas Katolik Widya Karya Malang.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat serta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Modern Buah Naga Di Desa Sumbermulyo, Kecamatan Pesanggaran, Banyuwangi. Penyusunan skripsi ini diajukan untuk memenuhi gelar Sarjana Strata Satu di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang. Penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan serta dukungan berbagai pihak.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Maria Puri Nurani, S.P., M.Si. dan Ibu Dr. Anasthasia T.B., M.M. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dari awal penyusunan proposal skripsi hingga akhir skripsi serta memberikan masukan dan kritikan dalam Menyusun skripsi ini, serta terimakasih kepada Ibu Ir. Sari Perwita, R.I., M.P. selaku penguji yang pula senantiasa memberi masukan dan kritikan guna menyempurnakan skripsi ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada para petani modern buah naga di Desa Sumber Mulyo, Kecamatan Pesanggaran, Banyuwangi atas ijin yang diberikan untuk melakukan penelitian ini berserta semua pihak yang turut berpartisipasi dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini. Penulis menyadari ketidaksempurnaan dalam penulisan ini sehingga kritik dan saran sangat diharapkan oleh penulis dari semua pihak. Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca, akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Malang, 21 Juni 2024

Penulis

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN PETANI MODERN BUAH NAGA DI DESA SUMBERMULYO, KECAMATAN PESANGGARAN, BANYUWANGI

INTISARI

Aktivitas ekonomi yang berfokus pada tanaman pangan dan hortikultura memiliki peran yang sangat penting (strategis) di Indonesia. Salah satu tanaman buah dengan prospek yang menguntungkan adalah tanaman buah naga. Usaha Tani Kebun buah naga yang terletak di Desa Sumbermulyo, Kecamatan Pesanggaran, Banyuwangi, Jawa Timur ini menerapkan listrik. Para petani menerapkan sinar dari lampu LED menggunakan untuk peningkatan produksi atau penyinaran energi listrik di bidang pertanian.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi berbagai faktor yang memengaruhi pendapatan para petani. Metode penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan sampel yang terdiri dari petani modern buah naga yang berjumlah 45 responden. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah metode teknik dimana peneliti memilih sampel dari populasi didukung oleh teknik pengambilan sampel dari populasi secara acak. Data dikumpulkan dengan teknik observasi, wawancara, penyebaran kuesioner, dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis linier berganda dengan bantuan SPSS versi 25.

Penelitian menunjukkan modal, luas lahan, lama usaha tani, jumlah tenaga kerja, biaya tenaga listrik berpengaruh secara simultan dengan hasil uji F memiliki nilai (sig) sebesar 0,000. Hasil uji t dengan nilai (sig) variabel luas lahan adalah sebesar 0,000 dan nilai signifikansi (sig) variabel jumlah tenaga kerja adalah sebesar 0,000 maka, variabel luas lahan dan jumlah tenaga kerja memiliki pengaruh parsial. Variabel yang berpengaruh dominan terhadap pendapatan petani buah naga modern di Desa Sumbermulyo, Kecamatan Pesanggaran, Banyuwangi adalah variabel luas lahan dengan hasil nilai beta sebesar 1,297.

Kata kunci: buah naga, penyinaran energi listrik di bidang pertanian, petani modern, pendapatan.

*FACTORS THAT INFLUENCE THE INCOME OF MODERN DRAGON FRUIT
FARMERS IN SUMBERMULYO VILLAGE, PESANGGARAN SUBDISTRICT,
BANYUWANGI*

ABSTRACT

Economic activities that focus on food crops and horticulture have a very important (strategic) role in Indonesia. One of the fruit crops with favorable prospects is dragon fruit. The dragon fruit farm located in Sumbermulyo Village, Pesanggaran Subdistrict, Banyuwangi, East Java is implementing electricity. The farmers utilize the light from LED lamps to increase production or electrifying agriculture. This study aims to identify the factors that influence farmers' income.

This research method uses a quantitative descriptive method with a sample consisting of modern dragon fruit farmers totaling 45 respondents. The sampling method used was probability sampling method supported by simple random sampling technique. Data were collected using observation, interview, questionnaire distribution, and documentation techniques. The data analysis technique used is multiple linear analysis with the help of SPSS version 25.

*Research shows that capital, land area, length of farming, number of workers, electricity costs have a simultaneous effect with the *F* test results having a value (sig) of 0.000. The results of the *t* test with the value (sig) of the land area variable are 0.000 and the significance value (sig) of the number of workers variable is 0.000, so the variables of land area and number of workers have a partial influence. The variable that has a dominant influence on the income of modern dragon fruit farmers in Sumbermulyo Village, Pesanggaran District, Banyuwangi is the land area variable with a standardized beta coefficient of 1,297.*

Keywords: dragon fruit, electrifying agriculture, modern dragon fruit farmers, income.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
SURAT KETERANGAN PLAGIASI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
RIWAYAT HIDUP.....	ix
KATA PENGANTAR	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Landasan Teori.....	5
2.1.1 Hortikultura	5
2.1.2 Usaha Tani	6
2.1.3 Petani.....	7
2.1.4 Pendapatan	8
2.1.5 Buah Naga (<i>dragon fruit</i>).....	10
2.1.6 Teknik Lampu LED (<i>Light Emitting Diode</i>).....	14

2.1.7 Analisis Linier Berganda	15
2.2 Faktor- Faktor Yang Berhubungan Dengan Pendapatan Petani	18
2.3 Hasil Penelitian Terdahulu	22
2.4 Kerangka Pemikiran.....	25
2.5 Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Lokasi Penelitian Dan Waktu Penelitian	27
3.2 Populasi Dan Sampel	27
3.2.1 Populasi Penelitian.....	27
3.2.2 Sampel Penelitian.....	28
3.3 Jenis dan Sumber Data	30
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	30
3.5 Metode Pengumpulan Data	31
3.6 Teknik Analisis Data.....	33
3.6.1 Uji Asumsi Klasik.....	33
3.6.2 Uji Hipotesis 1	34
3.6.3 Uji Hipotesis 2	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	38
4.2 Karakteristik Responden	43
4.3 Hasil Dan Pembahasan Penelitian.....	46
4.3.1 Hasil Statistik Deskriptif.....	46
4.3.2 Hasil Uji Asumsi Klasik	47
4.3.3 Hasil Uji Hipotesis 1	51
4.3.4 Hasil Uji Hipotesis 2	58
BAB V PENUTUP.....	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Buah Naga Putih	11
Gambar 2. Buah Naga Merah.....	11
Gambar 3. Gambar Buah Naga Kuning	12
Gambar 4. Buah Naga Super Merah	12
Gambar 5. Kerangka Pemikiran.....	25
Gambar 6. Peta Wilayah Kabupaten Banyuwangi	39
Gambar 7. Peta Wilayah Desa Sumbermulyo.....	40
Gambar 8. Grafik Pie Chart Jenis Kelamin.....	43
Gambar 9. Grafik Pie Chart Usia Responden	44
Gambar 10. Grafik Pie Chart Tingkat Pendidikan Responden	45
Gambar 11. Hasil Heterokedastisitas	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	22
Tabel 2. Data Monografi	28
Tabel 3. Operasional Variabel.....	31
Tabel 4. Hasil Statistik Deskriptif.....	46
Tabel 5. Hasil Uji Normalitas	48
Tabel 6. Hasil Multikolonieritas	49
Tabel 7. Ringkasan Analisis Regresi Berganda	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian	63
Lampiran 2. Karakteristik Responden.....	68
Lampiran 3. Data Primer Kuisisioner	70
Lampiran 4. Jawaban Butir Pertanyaan Kuisisioner.....	72
Lampiran 5. Perhitungan Pendapatan Petani	73
Lampiran 6. Hasil Uji Statistik Deskriptif	74
Lampiran 7. Hasil Uji Asumsi Klasik.....	74
Lampiran 8. Hasil Uji Analisis Linier Berganda	76
Lampiran 9. Dokumentasi Di Lokasi Penelitian	78
Lampiran 10. Hasil Presentase Cek Plagiasi	79