

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
CABAI MERAH KERITING (STUDI KASUS DI KELURAHAN AEK
SIMOTUNG KECAMATAN SAIPAR DOLOK HOLE
KABUPATEN TAPANULI SELATAN)**

SKRIPSI

Oleh

**NOVA ANGELINA SIMATUPANG
23020317120014**



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
CABAI MERAH KERITING (STUDI KASUS DI KELURAHAN AEK
SIMOTUNG KECAMATAN SAIPAR DOLOK HOLE
KABUPATEN TAPANULI SELATAN)**

Oleh:

**NOVA ANGELINA SIMATUPANG
NIM: 23020317120014**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2023**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nova Angelina Simatupang
N I M : 23020317120014
Program Studi : S1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Cabai Merah Keriting (Studi Kasus di Kelurahan Aek Simotung Kecamatan Saipar Dolok Hole Kabupaten Tapanuli Selatan)** dan penelitian yang terkait merupakan karya saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Saya juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing yaitu: **Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P dan Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro

Semarang, 17 Juni 2023



Nova Angelina Simatupang

Mengetahui:

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso,

Pembimbing Anggota

Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI PRODUKSI CABAI
MERAH KERITING (STUDI KASUS DI
KELURAHAN AEK SIMOTUNG
KECAMATAN SAIPAR DOLOK HOLE
KABUPATEN TAPANULI SELATAN)

Nama Mahasiswa : NOVA ANGELINA SIMATUPANG

Nomor Induk Mahasiswa : 23020317120014

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal...2.7 JUN 2023

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Dekan



Prof. Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., M.S., M.Agr., IPU.

Pembimbing Anggota



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.

Ketua Departemen



Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PDODUKSI
CABAI MERAH KERITING (STUDI KASUS DI KELURAHAN AEK
SIMOTUNG KECAMATAN SAIPAR DOLOK HOLE
KABUPATEN TAPANULI SELATAN)**

Oleh:

Nova Angelina Simatupang

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis pengaruh serempak dan parsial faktor luas lahan, bibit, pupuk kandang, tenaga kerja dan pestisida terhadap produksi cabai merah keriting di Kelurahan Aek Simotung. Penelitian dilakukan di Kelurahan Aek Simotung, Kecamatan Saipar Dolok Hole, Kabupaten Tapanuli Selatan pada bulan Mei 2022. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah studi kasus dengan melibatkan 43 responden yang diambil secara sensus. Sumber data dalam penelitian ini yaitu dari data primer dan sekunder. Data dianalisis secara deskriptif kuantitatif dan analisis regresi linear berganda dengan menggunakan program SPSS 25. Variabel dependen (Y) pada penelitian ini adalah produksi, sedangkan variabel independen (X) terdiri dari luas lahan, bibit, pupuk kandang, tenaga kerja dan pestisida. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara serempak faktor luas lahan, bibit, pupuk kandang, tenaga kerja dan pestisida berpengaruh terhadap produksi cabai merah. Secara parsial luas lahan, bibit, tenaga kerja dan pestisida berpengaruh signifikan, sedangkan pupuk kandang tidak berpengaruh.

Kata kunci: cabai, faktor produksi, pengaruh, variabel

ANALYSIS OF THE FACTORS INFLUENCING THE PRODUCTION OF RED CRITING CHILI (A CASE STUDY OF AEK SIMOTUNG VILLAGE, SAIPAR DOLOK HOLE SUB-DISTRICT TAPANULI SELATAN DISTRICT)

Nova Angelina Simatupang

ABSTRACT

The purpose of this study was to analyze the simultaneous and partial effects of land area, seeds, manure, labor and pesticides on curly red chili production in Aek Simotung Village. The research was conducted in Aek Simotung Village, Saipar Dolok Hole District, South Tapanuli Regency in May 2022. The research method used in this study was a case study involving 43 respondents who were taken by census. Sources of data in this study are from primary and secondary data. Data were analyzed using descriptive quantitative and multiple linear regression analysis using the SPSS 25 program. The dependent variable (Y) in this study was production, while the independent variable (X) consisted of land area, seeds, manure, labor and pesticides. The results showed that simultaneously the factors of land area, seeds, manure, labor and pesticides affect the production of red chili. Partially, land area, seeds, labor and pesticides have a significant effect, while manure has no effect.

Keywords: chili, factors production, influence, variables

KATA PENGANTAR

Sektor pertanian merupakan sektor yang dibutuhkan oleh masyarakat, karena terdapat beberapa komoditas yang penting di dalamnya, salah satunya adalah komoditas hortikultura. Kebutuhan terhadap konsumsi produk hortikultura semakin tahun semakin meningkat seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk, peningkatan pengetahuan dan pendapatan masyarakat. Komoditas hortikultura yang banyak dikembangkan oleh masyarakat saat ini adalah cabai merah, karena cabai merah memiliki nilai jual yang ekonomis. Untuk memenuhi kebutuhan yang terus meningkat sehingga perlu adanya perhatian khusus terhadap produk hortikultura terutama yang berkaitan dengan aspek produksi.

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Cabai Merah Keriting (Studi Kasus di Kelurahan Aek Simotung, Kecamatan Saipar Dolok Hole Kabupaten Tapanuli Selatan)” ini dengan baik. Penulisan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian pada Program Studi Agribisnis, Departemen Pertanian, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang. Selama menyelesaikan penulisan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. selaku Dosen Pembimbing utama yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik.

2. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Dosen Pembimbing anggota yang telah membimbing dan memberikan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik sekaligus sebagai Ketua Program Studi Agribisnis.
3. Suryani Nurfadillah, S.E., M.Si. selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis.
4. Dr. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si. selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
5. Prof. Dr. Ir. Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyono, M.S., M.Agr. IPU. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
6. Siwi Gayatri S.Pt., M.Sc. Ph.D, selaku Dosen Wali penulis, yang telah banyak membantu penulis mulai dari awal perkuliahan sampai selesai.
7. Kedua orang tua, Ayah Masripin Simatupang dan Mama Nurkholijah Rambe yang selalu tak henti-hentinya memberikan doa, motivasi dan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis.
8. Kak Esni, abang Jali, abang Haris, eda Sarmi, adik Khairul Aswin dan keponakan tersayang Shaqel, Rumaisha, Abqary dan Qeenara yang senantiasa mendukung dan memberikan kasih sayang dan semangat kepada penulis.
9. Abdullah Al Amin Siregar, yang baik dan simpatik selalu mengingatkan penulis untuk tetap kuat dan pantang menyerah. Tempat menangis, berkeluh kesah dan bercerita yang berjuang bersama-sama menempuh skripsi.
10. Seluruh responden yang sudah bersedia membantu dalam pengisian kuesioner.

11. Teman-teman S-1 Agribisnis 2017 Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro khususnya Chintia, Yohana, Septy, Khairul, Wilda dan yang lainnya atas waktu dan kebersamaan semasa kuliah.
12. Diri sendiri, yang mampu bertahan meredakan ego, sabar dari segala hal yang mengejar, berani maju dan tidak pernah menyerah walau sering kali merasa kalah.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, baik materi maupun cara penulisan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Demikian kata pengantar dari penulis. Terimakasih.

Semarang, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ILUSTRASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Cabai Merah.....	4
2.2. Usahatani	6
2.3. Faktor-Faktor Produksi.....	7
2.4. Luas Lahan.....	7
2.5. Tenaga Kerja.....	8
2.6. Pestisida	9
2.7. Bibit	10
2.8. Pupuk	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Kerangka Pemikiran	12
3.2. Hipotesis	13
3.3. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	13
3.4. Metode Penelitian	14
3.5. Metode Penentuan Sampel	14
3.6. Metode Pengumpulan data	15

3.7. Jenis Data.....	15
3.8. Metode Analisis Data	16
3.9. Variabel dan Konsep Pengukuran	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Deskripsi Daerah Penelitian	24
4.2. Karakteristik Responden.....	25
4.3. Uji Asumsi Klasik	30
4.4. Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Usahatani Cabai Merah Keriting	34
4.4. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Cabai Merah Keriting	43
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1. Kesimpulan.....	51
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	59
RIWAYAT HIDUP.....	72

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Produksi Cabai Merah Keriting	13
2. Pengambilan Keputusan Autokorelasi.....	18
3. Karakteristik Umur Petani Cabai Merah Keriting	26
4. Karakteristik Tingkat Pendidikan Petani Cabai Merah Keriting...	27
5. Jumlah Anggota Keluarga Petani Cabai Merah Keriting	28
6. Pengalaman Berusahatani	29
7. Uji Normalitas	30
8. Uji Multikolinieritas.....	31
9. Uji Autokorelasi.....	33
10. Penguasaan Luas Lahan.....	34
11. Penggunaan Bibit Cabai Merah Keriting.....	35
12. Penggunaan Pupuk Kandang	37
13. Penggunaan Tenaga Kerja	38
14. Penggunaan Pestisida.....	40
15. Produksi Cabai Merah Keriting.....	42
16. Analisis Regresi Linear Berganda	43
17. Uji F	44
18. Uji t	45
19. Koefisien Determinasi	50
20. Penggunaan Faktor Produksi	67

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	12
2. Grafik Normalitas Data.....	16
3. Uji Heterokedastisitas	32

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Identitas Responden.....	61
2. Identitas Responden.....	61
3. Jumlah Penggunaan Faktor Produksi.....	63
4. Rincian Jumlah Tenaga Kerja.....	65
5. Rata-rata Penggunaan Faktor Produksi	67
6. Output Data SPSS 25.....	68
7. Peta Lokasi Penelitian.....	70
8. Dokumentasi.....	71