

**ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI
USAHATANI CABAI MERAH KERITING LAHAN PASIR PANTAI
DI DESA KARANGSEWU, KECAMATAN GALUR,
KABUPATEN KULON PROGO**

Skripsi



Disusun oleh:

Alfa Yusri Wisnugraha

20200220001

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2024**

**ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI
USAHATANI CABAI MERAH KERITING LAHAN PASIR PANTAI
DI DESA KARANGSEWU, KECAMATAN GALUR,
KABUPATEN KULON PROGO**

Skripsi

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**



Oleh:

Alfa Yusri Wisnugraha

20200220001

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2024

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain. Kecuali arahan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagian acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan data, saya bersedia diperiksa atas kebenaran data sesuai dengan dokumen pendukung yang saya unggah saat proses verifikasi berkas dan kesalahan cetak sebagai akibat pengisian data menjadi risiko dan tanggung jawab saya.

Yogyakarta, 19 Maret 2024

Yang membuat pernyataan



Alfa Yusri Wisnugraha
NIM. 20200220001

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya kepada kita semua untuk berilmu dan berihsan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Cabai Merah Keriting Lahan Pasir Pantai di Desa Karangsewu, Kecamatan Galur, Kabupaten Kulon Progo.” Shalawat dan salam semoga tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, sahabatnya, dan kepada seluruh umatnya. Dengan selesainya skripsi ini tidak terlepas dari peran semua pihak.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih atas segala bantuan dan masukan yang telah diberikan, karena tanpa adanya bantuan dan masukan skripsi ini tidak akan selesai dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc, Ph.D. selaku Kepala Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah mencurahkan waktu dan tenaganya dalam membimbing, memberikan arahan, saran dan masukan selama penyusunan skripsi sehingga skripsi penulis menjadi lebih baik.
4. Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P. dan Ibu Francy Risvansuna Fivintari, S.P., M.P. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam menyempurnakan skripsi ini.
5. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademika Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bantuan selama penulis melaksanakan studi hingga sampai tahap menyelesaikan skripsi.

6. Bapak Anwar Sidiq selaku ketua kelompok tani Tanisari yang telah membantu dalam melakukan penelitian sehingga dapat menyelesaikan penelitian dengan baik.
7. Kedua orang tua saya Bapak Sri Nugroho Hary Purnomo dan Ibu Widia Ariyanty yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta doa dan ridhonya sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
8. Kakak saya Desintha Widiana Rahmadhani yang selalu memberikan doa, dukungan, dan membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Kekasih saya, Ai Fajar Saputri yang telah dengan tulus membantu dan mendukung saya untuk terus berjuang menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman – teman seperjuangan, Alfathan Mukorrobin dan Galeh Febrianto yang telah mendukung, membantu, dan bertukar pikiran dalam menyelesaikan skripsi sehingga terselesaikan dengan baik.
11. Teman terbaik, M. Romadhoni, Surya Dharmana, Suraya Drajat, Faiq Rayhan, Al Ghifri, Hielmy Fadly Noor, Rahmat Abdul Fani, Alwi Ferdiansyah, Ilham God dan Rizki Ramdhani yang telah memberikan do'a, dukungan, semangat, motivasi, dan bantuannya. Terimakasih telah menemani dan mendengarkan keluh kesah penulis dalam penyusunan skripsi ini.
12. Teman – teman Agribinis A 2020 yang selalu memberikan semangat dan dukungannya selama ini hingga terselesainya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih kurang dari kata sempurna, maka dari itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan dalam skripsi ini dan menantikan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak agar dapat mengoreksi kesalahan tersebut dan sebagai bahan pembelajaran kedepannya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 26 Maret 2024



Alfa Yusri Wisnugraha
NIM. 20200220001

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRAK	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Kegunaan Penelitian.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Usahatani Cabai Merah Keriting	6
2. Lahan Pasir Pantai	8
3. Produksi	9
4. Faktor Produksi.....	10
5. Fungsi Produksi	12
6. Fungsi Produksi Tipe Cobb-Douglass.....	15
7. Konsep Efisiensi	16
B. Kerangka Pemikiran.....	18
C. Hipotesis.....	20
III. METODE PENELITIAN	21
A. Penentuan Lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel	21
1. Penentuan Lokasi.....	21
2. Teknik Pengambilan Sampel.....	22
B. Teknik Pengambilan Data	22
1. Data Primer.....	22
2. Data Sekunder.....	23
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	23
1. Asumsi	23
2. Pembatasan Masalah.....	23
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	23
E. Teknik Analisis Data.....	25
1. Analisis Fungsi Produksi tipe Cobb-Douglass	25
2. Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi	28

IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	29
A. Keadaan Fisik Wilayah	29
B. Keadaan Penduduk	30
1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	30
2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia	31
3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan	31
4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan	32
C. Keadaan Pertanian	34
1. Penggunaan Lahan	34
2. Potensi Pertanian	35
D. Budidaya Cabai Merah Keriting Lahan Pasir Pantai	38
1. Pembibitan	38
2. Persiapan Lahan	38
3. Penanaman	39
4. Pemeliharaan	39
5. Panen	41
6. Pengangkutan	41
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Identitas Petani Cabai Merah Keriting	42
1. Jenis Kelamin	42
2. Usia	43
3. Tingkat Pendidikan	43
4. Luas Lahan	44
5. Pengalaman Berusahatani	45
6. Jumlah Anggota Keluarga	46
B. Analisis Fungsi Produksi Tipe Cobb-Douglas	47
1. Analisis Koefisien Determinasi (R^2)	49
2. Analisis Uji F	49
3. Analisis Uji t	50
C. Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi	53
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Produktivitas Tanaman Cabai Merah Keriting di Kabupaten Kulon Progo Tahun 2016-2020.....	3
Tabel 2	Produktivitas Tanaman Cabai Merah Keriting Lahan Pasir Pantai per Kecamatan di Kabupaten Kulon Progo Tahun 2018 – 2022 (ton/ha)	4
Tabel 3	Data Produktivitas Cabai Merah Keriting di Lahan Pasir Pantai Kecamatan Galur, Kabupaten Kulon Progo Tahun 2020 – 2022.....	21
Tabel 4	Jumlah Penduduk Desa Karangsewu Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2021	30
Tabel 5	Jumlah Penduduk Desa Karangsewu Berdasarkan Usia Tahun 2021 ..	31
Tabel 6	Jumlah Penduduk Desa Karangsewu Berdasarkan Pendidikan Tahun 2021	32
Tabel 7	Jumlah Penduduk Desa Karangsewu Berdasarkan Pekerjaan Tahun 2021	33
Tabel 8	Penggunaan Lahan di Desa Karangsewu Tahun 2021	35
Tabel 9	Luas Lahan dan Produksi Tanaman Pangan di Desa Karangsewu Tahun 2021	36
Tabel 10	Luas Lahan dan Produksi Tanaman Hortikultura (Buah) di Desa Karangsewu Tahun 2021	36
Tabel 11	Luas Lahan dan Produksi Tanaman Hortikultura (Sayur) di Desa Karangsewu Tahun 2021	37
Tabel 12	Luas Lahan dan Produksi Tanaman Hortikultura (Obat) di Desa Karangsewu Tahun 2021	38
Tabel 13	Jenis Kelamin Petani Cabai Merah Keriting di Desa Karangsewu	42
Tabel 14	Usia Petani Cabai Merah Keriting di Desa Karangsewu.....	43
Tabel 15	Tingkat Pendidikan Petani Cabai Merah Keriting di Desa Karangsewu	44
Tabel 16	Luas Lahan Petani Cabai Merah Keriting di Desa Karangsewu	44
Tabel 17	Pengalaman Berusahatani Petani Cabai Merah Keriting di Desa Karangsewu	45
Tabel 18	Jumlah Anggota Keluarga Petani Cabai Merah Keriting di Desa Karangsewu	46
Tabel 19	Produksi dan Penggunaan Faktor Produksi Cabai Merah Keriting di Desa Karangsewu	47
Tabel 20	Hasil Analisis Regresi Pada Faktor Produksi Cabai Merah Keriting per 1000 m ²	49
Tabel 21	Nilai Produk Marjinal, Harga Produksi, dan Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Cabai Merah Keriting di Desa Karangsewu.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Grafik Hubungan Antara Kurva TPP, MPP, dan APP	13
Gambar 2 Kerangka Pemikiran	19