

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA
USAHATANI CABAI MERAH DENGAN BERBAGAI SISTEM
IRIGASI PADA LAHAN SAWAH DAN LAHAN PASIR
PANTAI DI KECAMATAN KRETEK**

Skripsi



Diajukan oleh:

Lia Septianingsih

20190220032

Program Studi Agribisnis

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA
USAHATANI CABAI MERAH DENGAN BERBAGAI SISTEM
IRIGASI PADA LAHAN SAWAH DAN LAHAN PASIR
PANTAI DI KECAMATAN KRETEK**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**

**Disusun Oleh:
Lia Septianingsih
20190220032**

Program Studi Agribisnis

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN

1. Karya tulis berupa skripsi yang saya buat ini berjudul “Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Cabai Merah dengan Berbagai Sistem Irigasi pada Lahan Sawah dan Lahan Pasir Pantai di Kecamatan Kretek” merupakan tulisan asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni dari gagasan, rumusan, serta penilaian saya sendiri tanpa ada bantuan dari pihak lain, kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni dari gagasan, rumusan, serta penilaian saya setelah memperoleh saran dan arahan dari Dosen Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini pada forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Dosen Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai sumber dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak sesuain dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik serta sanksi lainnya yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 06 April 2023



Lia Septianingsih

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur persembahkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, taufik, hidayah, nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini yang berjudul “Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Cabai Merah di Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul”.

Dalam penulisan penelitian ini, penulis menyadari sepenuhnya masih terdapat kekurangan dan keterbatasan ilmu pengetahuan yang penulis miliki. Namun, berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak akhirnya penelitian ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, sudah sepantasnya penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyusun penelitian ini. Ucapan terima kasih tersebut penulis sampaikan kepada:

1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph. D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Zuhud Rozaki, S.P., M. App.Sc, Ph.D. selaku ketua program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Franci Risvansuna Fivintari, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing dalam penelitian ini yang telah memberikan dukungan dan saran sehingga skripsi terselesaikan dengan baik.
4. Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P selaku dosen penguji Penguji Skripsi yang telah memberikan masukan dan kritik yang membangun dalam penyempurnaan penulisan skripsi.
5. Ir. Lestari Rahayu, M.P selaku Dosen Pembimbing Akademik serta Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Bangbang Durahim, Ibu Lili Suherli, Anita Rosliana, serta keluarga besar yang selalu memberikan do'a, kasih sayang, semangat, motivasi, dukungan material, mendengarkan keluh kesah, memberikan nasihat yang membangun dan memiliki kesabaran dalam mendidik.

7. Kelompok Tani Muneng, Tani Asih, Tani Mulyo, Ngudi Mulyo dan Sederhana yang telah memberikan izin dan kesempatan selama berlangsungnya penelitian sehingga penulis mampu menerima banyak pembelajaran yang bermakna.
8. Farida, Adelia, Emha, Enggar dan Pandu yang telah berjuang Bersama dalam survey dan pengambilan data penelitian.
9. Abdulah Arif Ramdhani sebagai penyemangat setelah orangtua penulis yang telah memberikan do'a dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman – teman: Elvina, Wida, Wulan, Dian, Winda, Antin, Shofwa, Ilma, dan Novia yang selama perjalanan sebagai mahasiswa telah banyak membantu, mendo'akan, memberikan banyak pengalaman berharga dan menyenangkan selama di Yogyakarta.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut memberikan dukungan dan do'a bagi penulis serta pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun agar skripsi yang ditulis jauh lebih baik dari sebelumnya. Besar harapan penulis mengenai kebermanfaatan skripsi ini bagi pembaca, sebagai bahan studi Pustaka dan acuan penelitian selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 06 April 2023



Lia Septianingsih

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan	7
C. Kegunaan Penelitian.....	7
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	9
A. Tinjauan Pustaka.....	9
1. Usaha Tani Cabai Merah.....	9
2. Lahan Sawah	10
3. Lahan Pasir Pantai	13
4. Teknologi Irigasi	14
5. Faktor Produksi	16
6. Fungsi Produksi.....	21
7. Efisiensi.....	28
B. Kerangka Pemikiran.....	30
III. METODE PENELITIAN.....	33
A. Teknik Pengambilan Sampel.....	33
1. Pemilihan Lokasi Penelitian.....	33
2. Pengambilan Sampel Penelitian	34
B. Teknik Pengumpulan Data.....	35
1. Data primer.....	35
2. Data sekunder	36

C.	Asumsi dan Pembatasan Masalah	36
1.	Asumsi.....	36
2.	Pembatasan masalah.....	37
D.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	37
E.	Teknik Analisis Data.....	40
1.	Analisis fungsi produksi tipe <i>Cobb-Douglas</i>	40
2.	Analisis Efisiensi	43
IV.	KEADAAN UMUM WILAYAH	45
A.	Keadaan Geografis	45
B.	Keadaan Penduduk.....	46
C.	Keadaan Pertanian.....	49
D.	Budidaya Cabai Merah.....	51
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	59
A.	Identitas Petani	59
B.	Produksi dan Penggunaan Faktor Produksi Cabai Merah.....	66
C.	Analisis Fungsi Produksi	74
D.	Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi	93
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	103
	DAFTAR PUSTAKA	104
	LAMPIRAN.....	109

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perkembangan Produksi, Luas Lahan dan Produktivitas Cabai merah di Indonesia Tahun 2018 - 2020.....	2
Tabel 2. Perkembangan Produksi, Luas Lahan dan Produktivitas Cabai Merah di Provinsi DIY Tahun 2018 – 2020	3
Tabel 3. Produksi, Luas Lahan dan Produktivitas Cabai Merah di Kabupaten Bantul Tahun 2020	5
Tabel 4. Daftar Desa yang ditanami Cabai Merah di Kecamatan Kretek	33
Tabel 5. Data Populasi dan Sampel Petani Cabai Merah Pada Lahan Sawah dan Lahan Pasir Pantai.....	34
Tabel 6. Luas Daerah menurut Desa di Kecamatan Kretek tahun 2021	46
Tabel 7. Jumlah Curah Hujan dan banyaknya Hari Hujan di Kecamatan Kretek tahun 2021	46
Tabel 8. Jumlah Penduduk Kecamatan Kretek berdasarkan jenis kelamin tahun 2021	47
Tabel 9. Jumlah Penduduk Desa Parangtritis berdasarkan usia tahun 2021	48
Tabel 10. Jumlah Penduduk Desa Tirtohargo berdasarkan usia tahun 2021	48
Tabel 11. Penggunaan Lahan Pertanian Kecamatan Kretek Tahun 2022	49
Tabel 12. Luas lahan dan hasil produksi tanaman hortikultura di Kecamatan Kretek tahun 2020.....	50
Tabel 13. Profil Petani Cabai Merah di Kecamatan Kretek Berdasarkan Umur ..	59
Tabel 14. Profil Petani Cabai Merah di Kecamatan Kretek Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	61
Tabel 15. Profil Petani Cabai Merah di Kecamatan Kretek Berdasarkan Lama Berusahatani.....	63
Tabel 16. Profil Petani Cabai Merah di Kecamatan Kretek Berdasarkan Jumlah Tanggungan Dalam Keluarga	64
Tabel 17. Profil Petani Cabai Merah di Kecamatan Kretek Berdasarkan Luas Penguasaan Lahan.....	65

Tabel 18. Hasil Analisis Fungsi Produksi Tipe *Cobb-Douglas* Cabai Merah 75

Tabel 19. Hasil Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Cabai Merah di Kecamatan Kretek..... 94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hubungan antara TPP, MPP dan APP	23
Gambar 2. Kerangka Pemikiran.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji T Faktor Produksi Cabai Merah.....	109
Lampiran 2. Hasil Regresi SPSS Usahatani Cabai Merah.....	110
Lampiran 3. Hasil Uji F Faktor Produksi Cabai Merah.....	110
Lampiran 4. Hasil Perhitungan Analisis Efisiensi	110