

HALAMAN MOTTO

ပြုစုသောသိပ္ပံပညာသည် ဖြစ်ရန် ဖြစ်ရန် ပညာသင်

“Sura dira jayaningrat, lebur dening pangastuti”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kelancaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar dan tepat waktu. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua dan adik penulis yang selalu memberikan semangat, mendoakan, dan memberikan dukungan sehingga penulis dapat menjalani hidup dan semangat berjuang demi menyelesaikan skripsi dan mewujudkan cita-cita.
2. Seluruh keluarga besar yang selalu memberikan dukungan dan semangat untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi.
3. Ibu Ayu Putri Merry Anisya, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah sabar memberikan pengarahan dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Teman-teman seperjuangan khususnya kelas Agribisnis angkatan 2022 yang selalu mendukung satu sama lain.
5. Segenap Dosen Universitas Putra Bangsa Kebumen yang telah memberikan arahan serta dukungan tanpa pamrih.
6. Almamater tercinta dan tempat yang menjadi harapan penulis dalam meraih cita-cita yakni Universitas Putra Bangsa Kebumen.
7. Diri sendiri yang selalu berusaha kuat dan berusaha untuk menyelesaikan skripsi dengan sebaik-baiknya dengan segala keterbatasan yang ada.

ABSTRAK

Cabai merah keriting merupakan salah satu komoditas hortikultura yang banyak diusahakan pada lahan pasir pantai di Kecamatan Puring, Kabupaten Kebumen. Lahan pasir memiliki karakteristik porositas tinggi, kandungan unsur hara rendah, dan kemampuan menahan air terbatas, sehingga pengelolaan faktor produksi menjadi penting untuk mendukung peningkatan produksi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh luas lahan pasir, tenaga kerja, jumlah benih, pupuk kandang, pupuk NPK, dan pestisida terhadap produksi usahatani cabai merah keriting secara parsial dan simultan di Desa Tambakmulyo dan Desa Surejan, Kecamatan Puring, Kabupaten Kebumen. Penelitian menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Lokasi penelitian ditentukan secara purposive, sedangkan pengambilan sampel menggunakan sampling jenuh atau sensus terhadap 53 petani cabai merah keriting. Data primer diperoleh melalui kuesioner, wawancara, dan observasi pada musim tanam terakhir tahun 2025, sedangkan data sekunder diperoleh dari instansi terkait. Analisis data menggunakan fungsi produksi Cobb-Douglas yang ditransformasikan ke dalam bentuk logaritma natural dan diestimasi dengan regresi linear berganda metode Ordinary Least Square menggunakan SPSS versi 27. Hasil penelitian menunjukkan bahwa luas lahan pasir, tenaga kerja, dan jumlah benih tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi, dengan nilai signifikansi masing-masing 0,158; 0,927; dan 0,212. Pupuk kandang, pupuk NPK, dan pestisida berpengaruh positif dan signifikan, dengan nilai signifikansi $<0,001$; 0,002; dan 0,011. Secara simultan, keenam faktor produksi berpengaruh signifikan terhadap produksi, dengan F hitung 41,106 dan signifikansi $<0,001$. Nilai Adjusted R Square sebesar 0,822 menunjukkan bahwa 82,2% variasi produksi dapat dijelaskan oleh model, sedangkan 17,8% dipengaruhi faktor lain. Temuan ini menunjukkan pentingnya pengelolaan input secara terpadu dan tepat sesuai karakteristik lahan pasir untuk mendukung produktivitas usahatani cabai.

Kata kunci: cabai merah keriting, faktor produksi, lahan pasir, Cobb-Douglas, regresi linear berganda.

ABSTRACT

Curly red chili is one of the horticultural commodities cultivated on sandy land in Puring District, Kebumen Regency. Sandy land is characterized by high porosity, low nutrient content, and limited water-holding capacity, making input management important to support production. This study aimed to analyze the effects of sandy land area, labor, seed quantity, manure, NPK fertilizer, and pesticides on curly red chili production, partially and simultaneously, in Tambakmulyo and Surejan Villages, Puring District, Kebumen Regency. The study used a descriptive method with a quantitative approach. Location was determined purposively, while sampling used a saturated sampling or census method involving 53 curly red chili farmers. Primary data were collected through questionnaires, interviews, and observations during planting season in 2025, while secondary data were obtained from institutions. Data were analyzed using the Cobb-Douglas production function, transformed into logarithmic form, and estimated using linear regression with Ordinary Least Squares method through SPSS version 27. The results showed that sandy land area, labor, and seed quantity had no significant effects on production, with significance values of 0.158, 0.927, and 0.212, respectively. Manure, NPK fertilizer, and pesticides had positive and significant effects, with significance values of <0.001 , 0.002, and 0.011, respectively. Simultaneously, six production factors significantly affected production, with an F-statistic of 41.106 and significance of <0.001 . The Adjusted R Square of 0.822 indicates that 82.2% of production variation was explained by the model, while 17.8% was influenced by other factors. Findings indicate the importance of integrated input management suited to sandy land characteristics to support chili farming productivity.

Keywords: curly red chili, production factors, sandy land, Cobb-Douglas, multiple linear regression.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, serta memberikan kesehatan, kekuatan, dan kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Cabai Merah Keriting pada Lahan Pasir (Studi Kasus: Desa Tambakmulyo dan Desa Surejan, Kecamatan Puring, Kabupaten Kebumen)**". Skripsi ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata-1 pada Program Studi Agribisnis Universitas Putra Bangsa, serta mempraktikkan ilmu yang selama ini telah penulis peroleh selama mengikuti kegiatan perkuliahan.

Dalam skripsi ini, membahas tentang pengaruh luas lahan pasir, tenaga kerja, benih, pupuk kandang, pupuk NPK dan pestisida terhadap produksi usahatani cabai merah keriting di Desa Tambakmulyo dan Desa Surejan, Kecamatan Puring, Kabupaten Kebumen. Data pada penelitian ini diperoleh dari 53 petani responden cabai merah keriting melalui kuesioner, wawancara, dan observasi. Dalam enam variabel tersebut, diharapkan dapat diketahui faktor produksi mana yang paling menentukan hasil panen pada usahatani cabai merah keriting di lahan pasir.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan baik fisik maupun motivasi dan dorongan dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Gunarso Wiwoho, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Putra Bangsa yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Universitas Putra Bangsa.
2. Bapak Imade Yoga Prasada, S.P., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Agribisnis yang telah memberikan arahan dan dukungan selama masa studi.
3. Ibu Ayu Putri Merry Anisya, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Segenap dosen, karyawan dan civitas akademika Universitas Putra Bangsa Kebumen yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.
5. Pemerintah Desa Tambakmulyo dan Desa Surejan, serta Balai Penyuluhan Pertanian Kecamatan Puring yang telah memberikan izin penelitian dan menyediakan data yang dibutuhkan oleh penulis.
6. Bapak Suparman selaku ketua RT sekaligus koordinator kelompok tani Desa Surejan yang telah menyediakan rumah dan bersedia menerima penulis untuk melakukan wawancara serta berbagi pengalaman bertani cabai merah keriting di lahan pasir.
7. Petani cabai merah keriting di Desa Tambakmulyo dan Desa Surejan yang bersedia menjadi responden, menerima penulis untuk melakukan wawancara.
8. Kedua orang tua yang selalu memberikan semangat, dukungan, doa dan kerja keras yang tak terlihat demi tercapai dan terselesaikannya skripsi penulis dengan baik, serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan dukungan penuh bagi penulis.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam skripsi ini dari awal sampai akhir yang tidak dapat disebutkan satu per satu, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Kebumen, 13 Agustus 2026

Penulis,

Resti Alifah Anantasya,
NIM. 220421028

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN BEBAS PLAGIARISME	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	11
1.3 Batasan Masalah	13
1.4 Tujuan Penelitian	13
1.5 Manfaat Penelitian	15
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	15
1.5.2 Manfaat Praktis	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA	17
2.1 Tinjauan Teori	17
2.1.1 Usahatani	17
2.1.2 Tanaman Cabai Merah Keriting.....	18
2.1.3 Lahan Pasir	20
2.1.4 Faktor-faktor Produksi	21

2.2	Fungsi Produksi Cobb-Douglas.....	30
2.3	Penelitian Terdahulu.....	32
2.4	Hubungan Antarvariabel.....	34
2.4.1	Pengaruh Luas Lahan terhadap Produksi Cabai Merah Keriting	34
2.4.2	Pengaruh Tenaga Kerja terhadap Produksi Cabai Merah Keriting.....	35
2.4.3	Pengaruh Jumlah Benih terhadap Produksi Cabai Merah Keriting.....	35
2.4.4	Pengaruh Pemakaian Pupuk Kandang terhadap Produksi Cabai Merah Keriting.....	36
2.4.5	Pengaruh Penggunaan Pupuk NPK terhadap Produksi Cabai Merah Keriting.....	37
2.4.6	Pengaruh Pemakaian Pestisida terhadap Produksi Cabai Merah Keriting.....	37
2.4.7	Pengaruh Luas Lahan, Tenaga Kerja, Jumlah Benih, Pupuk Kandang, Pupuk NPK dan pestisida Secara Simultan terhadap Cabai Merah Keriting	38
2.5	Model Empiris	39
2.6	Hipotesis	42
BAB III METODE PENELITIAN.....		44
3.1	Metode Dasar	44
3.2	Lokasi Penelitian	44
3.3	Metode Pengambilan Sampel.....	45
3.3.1	Objek Penelitian.....	45
3.3.2	Subjek Penelitian	46
3.4	Teknik Pengambilan Data.....	46
3.4.1	Data Primer.....	46
3.4.2	Data Sekunder.....	47
3.5	Definisi Operasional Variabel	48
3.5.1	Produksi (Y)	48
3.5.2	Luas Lahan pasir (X1)	48
3.5.3	Tenaga Kerja (X2)	49
3.5.4	Benih (X3)	49

3.5.5	Pupuk Kandang(X_4).....	49
3.5.6	Pupuk NPK (X_5)	49
3.5.7	Pestisida (X_6)	50
3.6	Teknik Analisis Data.....	50
3.6.1	Uji Asumsi Klasik.....	52
3.6.2	Pengujian Hipotesis	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		57
4.1	Analisis Deskriptif.....	57
4.1.1	Keadaan Geografis Daerah Penelitian	57
4.1.2	Karakteristik Responden.....	58
4.2	Analisis Statistik	66
4.2.1	Uji Asumsi Klasik.....	66
4.2.2	Analisis Regresi Linear Berganda	70
4.3	Pembahasan	77
4.3.1	Pengaruh Luas Lahan Pasir terhadap Hasil Produksi Cabai Merah Keriting.....	77
4.3.2	Pengaruh Tenaga Kerja terhadap Hasil Produksi Cabai Merah Keriting.....	80
4.3.3	Pengaruh Jumlah Benih terhadap Hasil Produksi Cabai Merah Keriting.....	83
4.3.4	Pengaruh Pupuk Kandang terhadap Hasil Produksi Cabai Merah Keriting.....	85
4.3.5	Pengaruh Penggunaan Pupuk NPK terhadap Hasil Produksi Cabai Merah Keriting	88
4.3.6	Pengaruh Pestisida terhadap Hasil Produksi Cabai Merah Keriting.....	90
4.3.7	Pengaruh Luas Lahan Pasir, Tenaga Kerja, Jumlah Benih, Pupuk Kandang, Pupuk NPK dan Pestisida Secara Simultan terhadap Hasil Produksi Cabai Merah Keriting.....	93
BAB V KESIMPULAN		96
5.1	Kesimpulan.....	96
5.2	Keterbatasan	99
5.3	Implikasi	100
5.3.1	Implikasi Praktis	100

5.3.2 Implikasi Teoritis.....	101
DAFTAR PUSTAKA.....	104
LAMPIRAN	110



DAFTAR TABEL

Tabel I-1	Produksi Cabai Keriting Menurut Kecamatan di Kabupaten Kebumen Tahun 2021–2025.....	4
Tabel I-2	Sebaran Jumlah Rumah Tangga Usaha Tanaman Cabai Merah Keriting Menurut Kecamatan di Wilayah Pesisir Kebumen (2025) 7	
Tabel I-3	Produksi Cabai Keriting Menurut Desa di Kecamatan Puring 20248	
Tabel IV-1	Sampel Petani Berdasarkan Umur	59
Tabel IV-2	Tingkat Pendidikan	61
Tabel IV-3	Jumlah Tanggungan Keluarga	63
Tabel IV-4	Lama Berusahatani.....	65
Tabel IV-5	Hasil Uji Normalitas Kolmogorof-Smirnov	67
Tabel IV-6	Hasil Uji Multikolinearitas.....	68
Tabel IV-7	Hasil Uji Heteroskedastisitas	70
Tabel IV-8	Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	71
Tabel IV-9	Uji Koefisien Determinasi (R^2)	73
Tabel IV-10	Uji F (Simultan)	74
Tabel IV-11	Uji Parsial (Uji t)	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1	Produksi Cabai Keriting di Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen tahun 2021–2025	6
Gambar II-1	Model Empiris	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Identitas Responden.....	110
Lampiran II.	Hasil Analisis Statistik	112
Lampiran III.	Kartu Bimbingan Skripsi.....	114
Lampiran IV.	Kartu Seminar Proposal.....	115
Lampiran V.	Surat Izin Penelitian	116
Lampiran VI.	Kuesioner Penelitian.....	117
Lampiran VII.	Data SPSS.....	122
Lampiran VIII.	Dokumentasi Kegiatan Lapangan.....	124

