

ABSTRAK

Produksi cabai rawit di Desa Lembupurwo, Kecamatan Mirit, Kabupaten Kebumen mengalami fluktuasi dari tahun ke tahun dan produktivitasnya masih jauh di bawah rata-rata nasional. Kondisi ini menimbulkan pertanyaan mengenai faktor-faktor produksi yang memengaruhi jumlah produksi cabai rawit. Ruang lingkup penelitian ini mencakup analisis pengaruh enam variabel input produksi: luas lahan, jumlah bibit, NPK Phonska, Urea, pestisida, dan tenaga kerja terhadap total produksi cabai rawit. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan deskriptif analitis. Data primer dikumpulkan melalui observasi dan wawancara menggunakan kuesioner terhadap 74 petani cabai rawit yang dipilih melalui *simple random sampling*. Teknik analisis data yang diterapkan adalah regresi linear berganda dengan model fungsi produksi *Cobb-Douglas*. Sebelum analisis regresi, terlebih dahulu dilakukan uji asumsi klasik (normalitas, multikolinearitas, dan heteroskedastisitas) untuk memastikan validitas model. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan, keenam variabel input produksi berpengaruh signifikan terhadap produksi cabai rawit. Secara parsial, luas lahan, jumlah bibit, dan tenaga kerja memiliki pengaruh positif dan signifikan, sementara pupuk (NPK Phonska dan Urea) dan pestisida tidak menunjukkan pengaruh signifikan. Temuan ini diharapkan dapat menjadi dasar pertimbangan bagi petani dan pemangku kepentingan dalam mengoptimalkan penggunaan input untuk meningkatkan produktivitas usahatani cabai rawit di Desa Lembupurwo.

Kata Kunci: Produksi Cabai Rawit, Faktor produksi, Cobb-Douglas, Desa Lembupurwo

ABSTRACT

The production of bird's eye chili in Lembupurwo Village, Mirit Sub-district, Kebumen Regency fluctuates from year to year, and its productivity remains far below the national average. This condition raises questions about the production factors that influence the total output of bird's eye chili. The scope of this study includes an analysis of the effect of six production input variables: land area, number of seeds, NPK Phonska, urea, pesticides, and labor on the total production of bird's eye chili. This research employs a quantitative method with a descriptive-analytical approach. Primary data were collected through observation and interviews using questionnaires administered to 74 bird's eye chili farmers selected through simple random sampling. The data were analyzed using multiple linear regression with the Cobb-Douglas production function model. Prior to the regression analysis, classical assumption tests (normality, multicollinearity, and heteroscedasticity) were conducted to ensure the validity of the model. The results indicate that, simultaneously, the six production input variables have a significant effect on bird's eye chili production. Partially, land area, number of seeds, and labor have a positive and significant effect, while fertilizers (NPK Phonska and urea) and pesticides show no significant effect. These findings are expected to serve as a basis for farmers and stakeholders in optimizing input usage to improve the productivity of bird's eye chili farming in Lembupurwo Village.

Keywords: Bird's Eye Chili Production, Production Factors, Cobb-Douglas, Lembupurwo Village.

KATA PENGANTAR

Puji syukuri kehadiran Allah Yang Maha Esa yang telah memberikan segalai rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Cabai Rawit Di Desa Lembupurwo Kecamatan Mirit Kabupaten Kebumen*”. Penyusunan skripsi ini sebagai pemenuhan salah satu syarat guna mencapai gelar Sarjana Pertanian. Skripsi ini membahas mengenai pengaruh berbagai faktor terhadap produksi usahatani cabai rawit yang dilihat dari luas lahan, bibit, NPK phonska, urea, pestisida, dan tenaga kerja. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

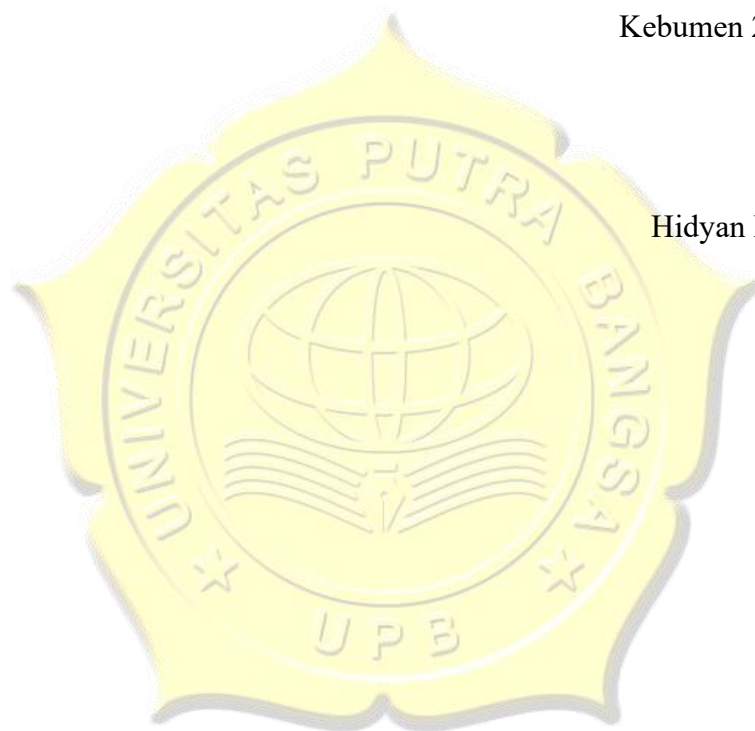
1. Bapak Irawan Wibisonya, S.P., M.Si., selaku dosen pembimbing atas bimbingan, masukan, dan koreksi selama proses penulisan skripsi ini.
2. Terimakasih kepada Bapak Imade Yoga Prasada, S.P., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Agribisnis, atas dukungan, motivasi, dan arahnya selama penulis menjalani masa studi hingga menyusun tugas akhir ini.
3. Terimakasih kepada Kepala desa Lembupurwo Kecamatan Mirit yang telah mengizinkan dan membantu penulis untuk melakukan penelitian.
4. Terimakasih kepada Seluruh petani cabai rawit di desa Lembupurwo, yang telah bersedia menjadi responden dan memberikan informasi yang berharga untuk kelancaran penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun, sangat

penulis harapkan depannya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, khususnya dalam pengembangan usaha tani cabai rawit di daerah pedesaan.

Kebumen 28 Juli 2025

Hidyan Fajar Azizi



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN UJIAN	iii
HALAMAN BEBAS PLAGIARISME	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Usaha Tani	9
2.1.2 Cabai Rawit.....	12
2.1.3 Pengertian Produksi	13
2.1.4 Fungsi Produksi Cobb - Douglas	14
2.1.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Pertanian	16
2.2 Penelitian Terdahulu.....	21
2.3 Kerangka pemikiran	24

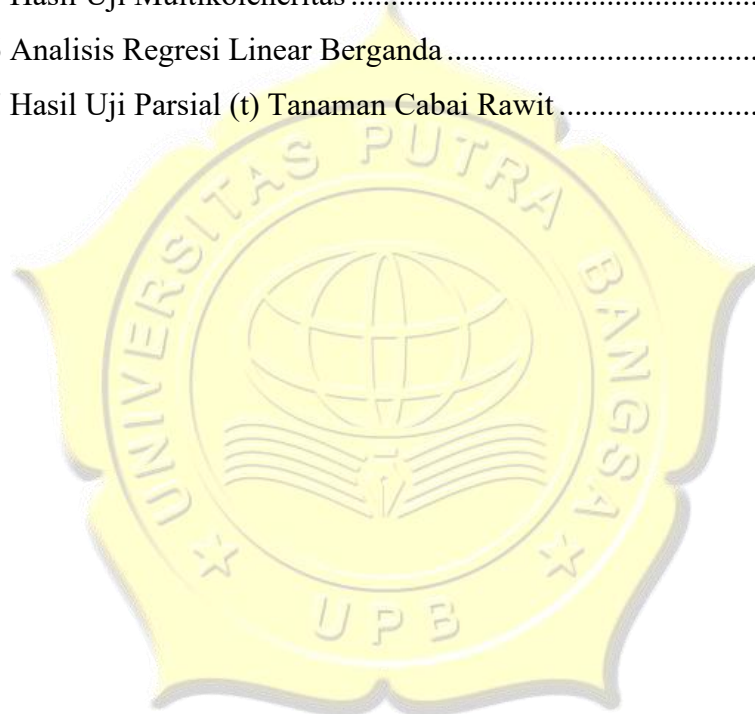
2.4 Hipotesis Penelitian	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Metode Dasar	28
3.2 Lokasi Penelitian	28
3.3 Metode Pengambilan Sampel	28
3.4 Metode Pengambilan Data	29
3.5 Sumber Data	30
3.6 Pembatasan Masalah	30
3.7 Definisi Operasional	31
3.8 Metode Analisis Data	31
3.8.1 Uji Asumsi Klasik	31
3.8.2 Analisis Regresi Linier Berganda	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Analisis Deskriptif	37
4.1.2 Jumlah Penduduk	38
4.1.3 Karakteristik Responden	39
4.1.4 Umur	39
4.1.5 Tingkat Pendidikan	41
4.3.3 Lama Usahatani	43
4.2 Analisis Kuantitatif	45
4.2.1 Uji Asumsi Klasik	45
4.2.2 Analisis Regresi Linear Berganda	47
BAB V KESIMPULAN	60
7.1 Kesimpulan	60
7.2 Keterbatasan	61
7.3 Implikasi	61
7.3.1 Implikasi Praktis	61
7.3.2 Implikasi Teoritis	62
DAFTAR PUSTAKA	64
Lampiran 1 Kuesioner	70

Lampiran 2 Surat Penelitian	76
Lampiran 3 Kartu Bimbingan.....	77
Lampiran 4 Kartu Seminar	78
Lampiran 4 Hasil Stata Analisis statistik	79
Lampiran 5 Dokumentasi	82



DAFTAR TABEL

Tabel I-1 Produksi Cabai Rawit Di Kabupaten Kebumen, Tahun 2021-2023	3
Tabel I-2 Luas panen dan produksi cabai rawit menurut desa di Kecamatan Mirit	4
Tabel IV-1 Jumlah penduduk menurut jenis kelamin di Desa Lembupurwo	38
Tabel IV-2 Jumlah Umur Responden	40
Tabel IV-3 Tingkat Pendidikan Responden	41
Tabel IV-4 Lama Usahatani	44
Tabel IV-5 Hasil Uji Multikoleneritas	46
Tabel IV-6 Analisis Regresi Linear Berganda	48
Tabel IV-7 Hasil Uji Parsial (t) Tanaman Cabai Rawit	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 grafik fungsi cobb Douglas	15
Gambar II- 2 Kerangka Pemikiran	26
Gambar 2 Uji Normalitas	79
Gambar 3 Grafik Q-Q Plot.....	80
Gambar 4 Uji Multikolinearitas	80
Gambar 5 Uji Heteroskedastisitas	81
Gambar 6 Uji Regresi Linear Berganda.....	81

