

HALAMAN MOTTO

“Percaya pada diri sendiri, dan selesaikan apa yang telah dimulai”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan rasa syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala, atas limpahan rahmat, nikmat, dan kemudahan yang telah diberikan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Perjalanan panjang dalam menyelesaikan karya ini tidak terlepas dari kehadiran orang-orang yang senantiasa memberikan cinta, doa, dan dukungan yang tulus. Sebagai bentuk rasa syukur dan terima kasih yang mendalam, penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tua tercinta dan adikku tersayang, yang selalu menjadi sumber kekuatan, semangat, dan doa dalam setiap langkah kehidupan penulis. Terima kasih atas kasih sayang yang tulus, pengorbanan yang tidak terhitung, serta doa yang tidak pernah berhenti hingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Karya sederhana ini penulis persembahkan sebagai wujud rasa hormat, cinta, dan terima kasih yang tidak akan pernah mampu membalas semua yang telah diberikan.
2. Kakak-kakakku tercinta, yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama penulis melaksanakan penelitian. Terima kasih atas kepedulian, dorongan, dan setiap uluran tangan yang sangat berarti sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Seluruh keluarga besar, yang senantiasa memberikan doa, perhatian, dan dukungan selama penulis menjalani perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen Program Studi Agribisnis Universitas Putra Bangsa, khususnya dosen pembimbing, yang telah memberikan ilmu, arahan, dan bimbingan

dengan penuh kesabaran. Setiap masukan dan saran yang diberikan menjadi bekal yang sangat berharga bagi penulis, baik dalam menyelesaikan penelitian maupun sebagai pembelajaran di masa mendatang.

5. Teman-teman Program Studi Agribisnis, yang telah menjadi bagian dari perjalanan selama masa perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, dan dukungan yang diberikan. Suka dan duka yang dilalui bersama akan menjadi kenangan yang tidak terlupakan.
6. Teman-teman SMA, yang meskipun kini menempuh jalan masing-masing, tetap memberikan semangat, doa, dan motivasi kepada penulis.
7. Serta untuk diri penulis sendiri, yang telah memilih bertahan di tengah berbagai tantangan, rasa lelah, dan keraguan selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih karena tidak menyerah dan terus berusaha hingga akhir. Semoga pencapaian sederhana ini menjadi awal dari langkah-langkah yang lebih baik di masa depan.

Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada semua pihak yang telah menjadi bagian dari perjalanan panjang ini. Semoga setiap doa, dukungan, dan kebaikan yang telah diberikan menjadi keberkahan bagi mereka semua. Semoga skripsi ini pula menjadi awal dari langkah-langkah yang lebih baik dan bermanfaat di masa yang akan datang.

ABSTRAKSI

Produksi padi merupakan salah satu kegiatan pertanian yang memiliki peranan penting bagi petani di Desa Tambakmulyo, Kecamatan Puring, Kabupaten Kebumen. Dalam pelaksanaannya, hasil produksi dapat dipengaruhi oleh penggunaan berbagai faktor produksi serta kondisi lahan yang digunakan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh luas lahan, benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja, dan jenis tanah terhadap produksi padi, baik secara parsial maupun simultan, serta menganalisis skala hasil usahatani padi di Desa Tambakmulyo. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode eksplanatori. Responden penelitian berjumlah 134 petani yang dipilih dari 200 petani. Data penelitian diperoleh melalui wawancara menggunakan kuesioner serta data pendukung dari instansi terkait. Pengamatan dilakukan pada tiga musim tanam, yaitu Musim Tanam II dan III tahun 2025 serta Musim Tanam I tahun 2026. Analisis data menggunakan fungsi produksi Cobb-Douglas yang ditransformasikan ke dalam bentuk logaritma natural dan dianalisis dengan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa luas lahan, benih, pupuk, pestisida, dan tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi. Sementara itu, jenis tanah tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan terhadap produksi padi. Secara simultan, seluruh variabel bebas dalam penelitian berpengaruh signifikan terhadap produksi padi. Nilai koefisien elastisitas secara keseluruhan sebesar 0,81 menunjukkan bahwa usahatani padi berada pada kondisi *decreasing return to scale*, sehingga peningkatan seluruh faktor produksi secara bersama-sama menghasilkan tambahan produksi yang lebih kecil dibandingkan peningkatan input yang digunakan. Hasil penelitian menunjukkan pentingnya pengelolaan faktor produksi secara tepat agar peningkatan penggunaan input dapat mendukung produksi padi secara lebih efektif.

Kata kunci: faktor produksi, produksi padi, Cobb-Douglas, usahatani, *decreasing return to scale*

ABSTRACT

Rice production is an important agricultural activity for farmers in Tambakmulyo Village, Puring District, Kebumen Regency. In its implementation, production output can be affected by the use of various production factors and the characteristics of the land being cultivated. This study aims to analyze the effects of land area, seeds, fertilizer, pesticides, labor, and soil type on rice production, both partially and simultaneously, as well as to determine the returns to scale of rice farming in Tambakmulyo Village. This research employed a quantitative approach with an explanatory method. The study involved 134 farmers selected from a population of 200 farmers. Primary data were collected through interviews using questionnaires, while supporting data were obtained from relevant institutions. The observations covered three planting seasons, namely Planting Seasons II and III in 2025 and Planting Season I in 2026. The data were analyzed using the Cobb-Douglas production function, which was transformed into a natural logarithmic form and estimated through multiple linear regression. The results indicate that land area, seeds, fertilizer, pesticides, and labor have positive and significant effects on rice production. In contrast, soil type does not have a significant effect on rice production. Simultaneously, all independent variables have a significant effect on rice production. The total elasticity coefficient of 0.81 indicates that rice farming operates under decreasing return to scale, meaning that a proportional increase in all production inputs results in a smaller proportional increase in output. These findings indicate that proper management of production factors is important to improve the effectiveness of input use and support higher rice production.

Keywords: production factors, rice production, Cobb-Douglas, rice farming, decreasing return to scale

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis diberikan kesehatan, kekuatan, dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini. Tanpa pertolongan dan izin-Nya, penulis tidak akan mampu melewati setiap proses dan tantangan selama penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam, beserta keluarga dan para sahabatnya. Atas segala nikmat tersebut, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul " Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Produksi Padi Di Desa Tambakmulyo, Kecamatan Puring, Kabupaten Kebumen ".

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agribisnis, Universitas Putra Bangsa. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Susridar, S.P., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang membangun selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Seluruh dosen dan staf Program Studi Agribisnis Universitas Putra Bangsa yang telah memberikan ilmu dan bantuan selama masa perkuliahan.
3. Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Puring yang telah memberikan data dan informasi yang lengkap mengenai kondisi pertanian di wilayah

Kecamatan Puring, sehingga sangat membantu penulis dalam menentukan lokasi penelitian.

4. Kepala Desa Tambakmulyo beserta seluruh perangkat desa yang telah memberikan izin serta informasi yang dibutuhkan penulis selama pelaksanaan penelitian.
5. Para ketua kelompok tani dan petani padi di Desa Tambakmulyo yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan informasi sebagai responden dalam penelitian ini.
6. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dan dukungan yang tiada henti kepada penulis.
7. Teman-teman penulis yang telah memberikan semangat, bantuan, serta kebersamaan selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini, serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang agribisnis.

Kebumen, 08 Agustus 2026



Deswita Nur Alifah

DAFTAR ISI

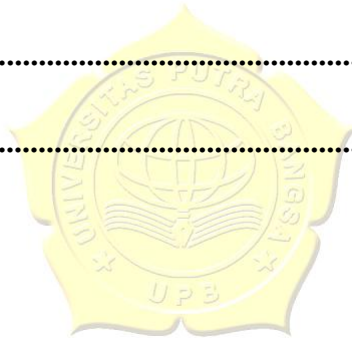
HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN BEBAS PLAGIARISME	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAKSI	ix
ABSTRACT.....	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Batasan Masalah.....	10
1.4 Tujuan Penelitian.....	11

1.5 Manfaat Penelitian.....	12
1.5.1 Praktis	12
1.5.2 Teoritis	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA	15
2.1 Tinjauan Teori	15
2.1.1 Usahatani	15
2.1.2 Produksi	17
2.1.3 Fungsi Produksi Cobb- Douglas.....	21
2.1.4 Luas Lahan	23
2.1.5 Benih.....	26
2.1.6 Pupuk.....	28
2.1.7 Pestisida	29
2.1.8 Tenaga Kerja.....	34
2.1.9 Jenis Tanah dalam Usahatani	37
2.2 Penelitian Terdahulu.....	41
2.3 Hubungan Antar Variabel	48
2.4 Model Empiris	53
2.5 Hipotesis	54
BAB III METODE PENELITIAN.....	56
3.1 Metode Dasar Penelitian.....	56
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	57
3.3 Objek dan Subjek Penelitian	57

3.3.1 Objek Penelitian.....	57
3.3.2 Subjek Penelitian	58
3.4 Asumsi Penelitian.....	58
3.5 Variabel Penelitian	59
3.6 Definisi Operasional Variabel	60
3.7 Instrumen atau Alat Pengumpulan Data.....	63
3.8 Data dan Teknik Pengupulan Data.....	63
3.8.1 Jenis Data.....	63
3.8.2 Teknik Pengumpulan Data.....	64
3.9 Populasi dan Sampel	66
3.9.1 Populasi Penelitian.....	66
3.9.2 Sampel Penelitian	67
3.10 Teknik Analisis.....	68
3.10.1 Analisis Deskriptif.....	68
3.10.2 Analisis Deskriptif Responden	68
3.10.3 Fungsi Produksi Cobb-Douglas	69
3.10.4 Analisis <i>Return to scale</i>	71
3.10.5 Analisis Data Kuantitatif	73
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	85
4.1 Analisis Deskriptif.....	85
4.1.1 Kondisi Geografis.....	85
4.1.2 Kondisi Demografis.....	88

4.1.3 Analisis Deskriptif Responden	91
4.1.4 Analisis Statistik Deskriptif Variabel Penelitian	100
4.2 Analisis Statistik.....	103
4.2.1 Fungsi Produksi Cobb-Douglas	103
4.2.2 Uji Asumsi Klasik	108
4.2.3 Uji t (Uji Parsial)	111
4.2.4 Uji F (Uji Simultan).....	114
4.2.5 Koefisien Determinasi (R^2)	115
4.2.6 Analisis <i>Return to scale</i>	115
4.3 Pembahasan	117
4.3.1 Pengaruh Luas Lahan terhadap Produksi Padi di Desa Tambakmulyo Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen	117
4.3.2 Pengaruh Benih terhadap Produksi Padi di Desa Tambakmulyo Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen	119
4.3.3 Pengaruh Pupuk terhadap Produksi Padi di Desa Tambakmulyo Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen	121
4.3.4 Pengaruh Pestisida terhadap Produksi Padi di Desa Tambakmulyo Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen	124
4.3.5 Pengaruh Tenaga Kerja terhadap Produksi Padi di Desa Tambakmulyo Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen	126
4.3.6 Pengaruh Jenis Tanah terhadap Produksi Padi di Desa Tambakmulyo Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen	128

4.3.7 Pengaruh Luas Lahan, Benih, Pupuk, Pestisida, Tenaga Kerja, dan Jenis Tanah terhadap Produksi Padi di Desa Tambakmulyo Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen	131
BAB V SIMPULAN	135
5.1 Simpulan.....	135
5.2 Keterbatasan	138
5.3 Implikasi Penelitian	139
5.3.1 Implikasi Praktis	139
5.3.2 Implikasi Teoritis	140
DAFTAR PUSTAKA	142
LAMPIRAN.....	149



DAFTAR TABEL

Tabel I-1. Data Produksi Padi 9 Kecamatan Tertinggi di Kabupaten Kebumen	
Tahun 2025	2
Tabel I-2. Produksi Padi Desa-desa di Kecamatan Puring	3
Tabel I-3. Produksi Padi Desa Tambakmulyo Kecamatan Puring	5
Tabel IV-1. Struktur Rukun Warga (RW) dan Dukuh di Desa Tambakmulyo	85
Tabel IV-2. Kelompok Tani di Desa Tambakmulyo Menurut Wilayah Kerja	86
Tabel IV-3. Distribusi Frekuensi Responden dalam Kelompok Tani.....	92
Tabel IV-4. Distribusi Frekuensi Umur	93
Tabel IV-5. Distribusi Frekuensi Pendidikan Terakhir.....	94
Tabel IV-6. Distribusi Frekuensi Pengalaman Bertani	95
Tabel IV-7. Distribusi Frekuensi Anggota Keluarga Ditanggung	96
Tabel IV-8. Rata-Rata Penggunaan Sarana Produksi Usahatani Padi per Hektar pada Tanah Pasir dan Tanah Liat	97
Tabel IV-9. Rata-Rata Biaya Produksi dan Penerimaan Usahatani Padi per Hektar pada Tanah Pasir dan Tanah Liat.....	99
Tabel IV-10. Statistik Deskriptif Variabel Penelitian	101
Tabel IV-11. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda.....	104
Tabel IV-12. Uji Multikolinearitas	111
Tabel IV-13. Uji T (Uji Parsial).....	112
Tabel IV-14. Uji F (Uji Simultan)	114
Tabel IV-15. Koefisien Determinasi (R^2).....	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1. Produksi Padi Desa-desa di Kecamatan Puring.....	4
Gambar II-1. Model Empiris.....	54
Gambar IV-1. Uji Normalitas Normal Probability Plot (P-P Plot).....	108
Gambar IV-2. Uji Heteroskedastisitas Scatterplot.....	110



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Kuesioner Penelitian	149
Lampiran II Output SPSS	153
Lampiran III Output SPSS Uji Asumsi Klasik	155
Lampiran IV Output Regresi Linear Berganda.....	157
Lampiran V Surat Izin Penelitian.....	159
Lampiran VI Dokumentasi Foto Penelitian	160
Lampiran VII Kartu Bimbingan Skripsi	161
Lampiran VIII Kartu Seminar Proposal Skripsi	162

