

HALAMAN MOTTO

“Hidup yang berarti, Bukan sekadar tak mati,
Mati yang berarti, Mesti yang terakhir kali”

(FSTVLST–Jefferson)

“Mungkin kita sampai
Mungkin saja tidak
Tugas kita hanyalah berjalan”

(The Jeblogs–Sambutlah)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan kemudahan yang diberikan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Almarhum dan almarhumah kedua orang tua tercinta, yang menjadi sumber kekuatan dan motivasi terbesar bagi penulis untuk terus berjuang hingga tahap ini. Segala kasih sayang, perjuangan, serta nilai kehidupan yang telah diberikan menjadi bekal berharga dalam perjalanan penulis. Semoga Allah SWT memberikan tempat terbaik dan menerima segala amal kebaikan beliau.
2. Adik perempuan tercinta, yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan dukungan dalam setiap proses yang penulis jalani. Terima kasih telah menjadi penguat dan alasan bagi penulis untuk terus berusaha menyelesaikan pendidikan ini.
3. Keluarga tercinta, yang senantiasa memberikan dukungan, perhatian, dan doa selama proses pendidikan hingga penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu dosen Universitas Putra Bangsa, khususnya dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu, arahan, dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Sahabat dan teman-teman seperjuangan, yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan kebersamaan selama masa perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.

6. Diri penulis sendiri, yang telah berusaha, bertahan, dan menyelesaikan setiap proses hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga skripsi ini dapat menjadi bentuk penghormatan atas segala perjuangan, dukungan, dan kasih sayang yang telah diberikan, serta menjadi langkah awal menuju masa depan yang lebih baik.



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi pendapatan usahatani padi pada penerapan sistem tanam jajar legowo di Kecamatan Buayan, Kabupaten Kebumen. Variabel bebas yang dianalisis meliputi umur, pengalaman berusahatani, tingkat pendidikan, luas lahan, pola tanam jajar legowo, dan status kepemilikan lahan, sedangkan variabel terikat adalah pendapatan usahatani padi. Sistem tanam jajar legowo merupakan teknologi budidaya padi yang direkomendasikan pemerintah karena mampu meningkatkan populasi tanaman dan mengoptimalkan efek tanaman pinggir, sehingga berpotensi meningkatkan produktivitas dan pendapatan petani. Penelitian menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan survei terhadap 65 petani yang tergabung dalam program corporate farming di Kecamatan Buayan, dipilih melalui purposive sampling berdasarkan pedoman Roscoe (1975). Data primer dikumpulkan melalui kuesioner dan wawancara terstruktur, kemudian dianalisis menggunakan regresi Cobb-Douglas dengan bantuan Stata 17. Model telah memenuhi asumsi normalitas (Kolmogorov-Smirnov), bebas multikolinearitas (VIF), dan bebas heteroskedastisitas (uji White). Secara simultan, seluruh variabel bebas berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usahatani padi dengan F-hitung sebesar 438,74 dan signifikansi 0,000, serta Adjusted R Square sebesar 0,976, yang berarti model mampu menjelaskan 97,6% variasi pendapatan usahatani. Secara parsial, luas lahan, pola tanam, dan status kepemilikan lahan berpengaruh signifikan, sedangkan umur, pengalaman berusahatani, dan tingkat pendidikan tidak berpengaruh signifikan. Luas lahan merupakan variabel paling dominan dengan Beta terstandarisasi sebesar 0,949; pola 2:1 menghasilkan pendapatan 19,6% lebih tinggi dibandingkan pola 5:1; dan petani pemilik memperoleh pendapatan 41,1% lebih tinggi dibandingkan petani penyewa. Faktor produksi dan faktor struktural lebih menentukan pendapatan dibandingkan karakteristik individu petani dalam sistem corporate farming.

Kata Kunci: Corporate Farming, Cobb-Douglas, Jajar Legowo, Pendapatan Usahatani, Padi

ABSTRACT

This study analyzed the factors affecting rice farming income under the jajar legowo planting system in Buayan District, Kebumen Regency. The independent variables examined were age, farming experience, education level, land area, jajar legowo planting pattern, and land ownership status, while the dependent variable was rice farming income. The jajar legowo system is a government-recommended rice cultivation technology designed to increase plant population density and optimize the border plant effect, thereby improving productivity and farmer income. The study employed a quantitative method with a survey approach, involving 65 farmers participating in a corporate farming program in Buayan District, selected through purposive sampling based on Roscoe's (1975) guidelines. Primary data were collected through questionnaires and structured interviews, then analyzed using Cobb-Douglas regression with Stata 17. The model satisfied the assumptions of normality (Kolmogorov-Smirnov), absence of multicollinearity (VIF), and absence of heteroscedasticity (White test). Simultaneously, all independent variables had a significant effect on rice farming income, with an F-statistic of 438.74, significance of 0.000, and Adjusted R Square of 0.976, indicating that the model explained 97.6% of income variation. Partially, land area, planting pattern, and land ownership status had significant effects, while age, farming experience, and education level did not. Land area was the most dominant variable with a standardized Beta coefficient of 0.949; the 2:1 pattern yielded income 19.6% higher than the 5:1 pattern; and owner-farmers earned 41.1% more than tenant farmers. Production factors and structural factors proved more decisive than individual farmer characteristics in determining income within the corporate farming system.

Keywords: Corporate Farming, Cobb-Douglas, Jajar Legowo, Farming Income, Rice

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pendapatan Usahatani Padi Sistem Tanam Jajar Legowo di Kecamatan Buayan, Kabupaten Kebumen." Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Putra Bangsa.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Irawan Wibisonya, S.P., M.Si., selaku Dosen Pembimbing, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, saran, serta motivasi dengan penuh kesabaran sejak awal hingga selesainya penyusunan skripsi ini.
2. Bapak/Ibu Dosen Penguji, yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini.
3. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Agribisnis, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Putra Bangsa, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, dan wawasan yang sangat bermanfaat selama penulis menempuh pendidikan.

4. Kepala beserta seluruh staf Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Buayan, Kabupaten Kebumen, yang telah memberikan izin, bantuan, serta informasi selama pelaksanaan penelitian.
5. Seluruh petani responden di Kecamatan Buayan, Kabupaten Kebumen, yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan informasi serta data yang diperlukan dalam penelitian ini.
6. Rekan-rekan seperjuangan Program Studi Agribisnis Universitas Putra Bangsa yang telah menjadi teman berdiskusi, berbagi pengalaman, serta saling memberikan dukungan selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan, doa, dan dukungan hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan karya ilmiah ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi salah satu referensi dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang agribisnis dan pertanian.

Kebumen, 10 Agustus 2026



Putut Bachtiar

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN UJIAN	iv
HALAMAN BEBAS PLAGIARISME	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	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	8
1.3 Batasan Masalah	10

1.4	Tujuan Penelitian.....	10
1.5	Manfaat Penelitian	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA		14
2.1	Tinjauan Teori	14
2.1.1	Fungsi Produksi	14
2.1.2	Fungsi Cobb-Douglas	17
2.1.3	Pendapatan Usahatani	19
2.1.4	Pola Tanam.....	22
2.1.5	Umur.....	27
2.1.6	Pengalaman berusahatani.....	29
2.1.7	Tingkat Pendidikan.....	30
2.1.8	Luas Lahan.....	32
2.1.9	Kepemilikan Lahan.....	33
2.2	Penelitian Terdahulu	35
2.3	Model Empiris.....	40
2.4	Hipotesis.....	42
BAB III METODE PENELITIAN.....		44
3.1	Metode Dasar Penelitian	44
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	45
3.3	Objek dan Subjek Penelitian	46

3.4	Asumsi Penelitian	47
3.5	Variabel Penelitian.....	47
3.6	Definisi Operasional Variabel.....	48
3.7	Instrumen Penelitian.....	51
3.8	Data dan Teknik Pengumpulan Data	52
3.8.1	Jenis Data.....	52
3.8.2	Teknik Pengumpulan Data	53
3.9	Populasi dan Sampel	53
3.9.1	Populasi Penelitian.....	53
3.9.2	Sampel Penelitian	54
3.9.3	Teknik Penentuan Sampel.....	55
3.10	Teknik Analisis Data.....	56
3.10.1	Analisis Pendapatan Usahatani	57
3.10.2	Analisis Regresi Linear Berganda.....	58
3.10.3	Uji Asumsi Klasik.....	60
3.10.4	Uji Hipotesis	62
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		66
4.1	Analisis Deskriptif	66
4.1.1	Kondisi Perkembangan Usaha Tani Padi Di Kecamatan Buayan.....	66
4.1.2	Analisis Deskriptif Responden.....	68

4.2 Analisis Statistik	79
4.2.1 Analisis Usahatani Padi Jajar Legowo	79
4.2.2 Uji Asumsi Klasik	81
4.2.3 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	85
4.2.4 Uji T (Uji Parsial)	87
4.2.5 Uji F (Uji Simultan)	91
4.2.6 Koefisien Determinasi (R^2)	92
4.3 Pembahasan	93
4.3.1 Pengaruh Umur Terhadap Pendapatan Usahatani Padi pada Penerapan Pola Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Buayan	93
4.3.2 Pengaruh Pengalaman berusaha Usahatani Terhadap Pendapatan Usahatani Padi pada Penerapan Pola Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Buayan	96
4.3.3 Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap Pendapatan Usahatani Padi pada Penerapan Pola Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Buayan	98
4.3.4 Pengaruh Luas Lahan Terhadap Pendapatan Usahatani Padi pada Penerapan Pola Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Buayan	100
4.3.5 Pengaruh Pola Tanam Terhadap Pendapatan Usahatani Padi pada Penerapan Pola Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Buayan	102

4.3.6 Pengaruh Status Kepemilikan Lahan Terhadap Pendapatan Usahatani Padi pada Penerapan Pola Tanam Jajar Legowo Di Kecamatan Buayan	105
BAB V SIMPULAN	107
5.1 Simpulan.....	107
5.2 Keterbatasan	109
5.3 Implikasi Penelitian.....	110
5.3.1 Implikasi Praktis	110
5.3.2 Implikasi Teoritis	112
DAFTAR PUSTAKA.....	115
LAMPIRAN.....	120



DAFTAR TABEL

Tabel IV- 1 Luas Lahan Sawah Menurut Status Pengairan di Desa Lokasi Penelitian, 2024	67
Tabel IV- 2 Distribusi Responden Berdasarkan Umur	68
Tabel IV-3 Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani	69
Tabel IV- 4 Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	70
Tabel IV- 5 Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan Garapan	72
Tabel IV- 6 Distribusi Responden Berdasarkan Pola Tanam Jajar Legowo	73
Tabel IV- 7 Distribusi Responden Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan	74
Tabel IV- 8 Rata-rata Biaya Produksi, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani per Hektar Berdasarkan Pola Tanam Jajar Legowo	75
Tabel IV- 9 Rata-rata Biaya Produksi, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani per Hektar Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan	76
Tabel IV- 10 Rata-rata Penggunaan Input Kuantitas Fisik per Hektar per Pola Tanam	78
Tabel IV- 11 Analisis Usahatani Padi Jajar Legowo per Pola Tanam (Rata-rata per Responden)	79
Tabel IV- 12 Uji Normalitas	82
Tabel IV- 13 Uji Multikolinearitas	83
Tabel IV- 14 Uji Heteroskedastisitas	84
Tabel IV- 15 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Model Empiris.....	42
--------------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Kuesioner Penelitian	120
Lampiran II Output Stata 17	123
Lampiran III Output Stata Uji Asumsi Klasik.....	125
Lampiran IV Output Regresi Linear Berganda	126
Lampiran V Surat izin penelitian	127
Lampiran VI Dokumentasi Foto Penelitian	128
Lampiran VII Kartu Bimbingan Skripsi	129
Lampiran VIII Kartu Seminar Proposal Skripsi.....	130

