

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR SOSIAL EKONOMI YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI TANAMAN PADI SAWAH (*Oryza Sativa* L.) DI KECAMATAN SIRAMPOG, KABUPATEN BREBES



**Oleh :
Achmad Asalin Mushoffa
NIM 42221004**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
2025**

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR SOSIAL EKONOMI YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI TANAMAN PADI SAWAH (*Oryza Sativa* L.) DI KECAMATAN SIRAMPOG, KABUPATEN BREBES



**Oleh:
Achmad Asalin Mushoffa
NIM 42221004**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat pada
Pendidikan Strata Satu Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Analisis Faktor-Faktor Sosial Ekonomi Yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Padi sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Sirampog Kabupaten Brebes”:

Nama : Achmad Asalin Mushoffa
NIM : 42221004

Telah disetujui oleh dewan penguji Program Studi Agribisnis Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Peradaban.

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I/ Penguji IV
Fathmi Aqinna Rifqia, S.P., M.P.
NIDN. 0609088904



Pembimbing II/ Penguji III
Affiatin Rahmah, S.P., M.P.
NIDN. 0622078607



Penguji II
Wahyu Febriyono, S.P., M.P.
NIDN. 0626028701



Penguji I
Intan Kirana, S.P., M.P.
NIDN. 0613099101



Mengetahui

Dekan
Fakultas Sains dan Teknologi

Rizki Nopi Prasetyono, M.Pd.
NIDN. 0611099101

Ketua
Program Studi Agribisnis

Ega Faustina, S.P., M.Si.
NIDN. 0712038902

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Analisis Faktor-Faktor Sosial Ekonomi Yang Mempengaruhi
Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan
Sirampog, Kabupaten Brebes

Nama : Achmad Asalin Mushoffa

NIM : 42221004

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan Sidang Skripsi

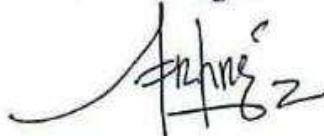
Bumiayu,.....

Pembimbing I



Fathmi Aqinna Rifqia, S.P., M.P.
NIDN. 0609088904

Pembimbing II



Affiatin Rahmah, S.P., M.P.
NIDN. 0622078607

Mengetahui,



**Ketua,
Program Studi Agribisnis**

Ega Faustina, S.P., M.Si.
NIDN. 0712038902

PERNYATAAN

Dengan ini saya yang bertandatangan dibawah ini, Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Peradaban Bumiayu

Nama : Achmad Asalin Mushoffa

NIM : 42221004

Program Studi : Agribisnis

menyatakan bahwa dalam skripsi yang saya buat dengan judul “Analisis Faktor-Faktor Sosial Ekonomi Yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Sirampog, Kabupaten Brebes” ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Bumiayu, 29 September 2025
Yang menyatakan,



Achmad Asalin Mushoffa
NIM. 42221004

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karuniaNya, sehingga penulisan skripsi ini yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor Sosial Ekonomi Yang Mempengaruhi Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Sirampog, Kabupaten Brebes” berhasil diselesaikan. Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rizki Noor Prasetyono, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Peradaban atas izin penelitian.
2. Ega Faustina, S.P., M.Si. selaku Ketua Program Studi Agribisnis atas izin penelitian
3. Fathmi Aqinna Rifqia, S.P., M.P. selaku dosen Pembimbing I, yang telah banyak memberikan saran dan bimbingan dalam penulisan skripsi.
4. Affiatin Rahmah, S.P., M.P. selaku dosen Pembimbing II, yang telah banyak memberikan saran dan bimbingan dalam penulisan skripsi
5. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam penelitian maupun penulisan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna. Meskipun demikian penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukannya.

Bumiayu, 29 September 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
RINGKASAN	xi
<i>SUMMARY</i>.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
II. LANDASAN TEORI.....	6
A. Penelitian Terdahulu	6
B. Tinjauan Pustaka	9
1. Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	9
2. Faktor-faktor Produksi.....	10
3. Produktivitas Padi.....	14
C. Kerangka Pemikiran	15
III. METODE PENELITIAN	18

A. Metode Dasar Penelitian	18
B. Metode Penentuan Daerah Penelitian	18
C. Teknik Pengambilan Sampel	18
D. Jenis dan Sumber Data	21
E. Teknik Pengumpulan Data	21
F. Variabel Penelitian.....	22
G. Hipotesis.....	24
H. Metode Analisis Data	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	32
B. Karakteristik Responden	34
C. Faktor-Faktor Produksi Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Sirampog .	38
D. Produktivitas Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Sirampg	38
E. Analisis Faktor-Faktor Produksi Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Sirampog	42
1. Uji Asumsi Klasik.....	42
2. Uji Regresi Linear <i>Cobb-douglas</i>	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	64
RIWAYAT HIDUP	76

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Luas panen, produksi, dan produktivitas padi di Kabupaten Brebes tahun 2024.....	2
2. Populasi petani padi	19
3. Perhitungan jumlah sampel tiap desa.....	20
4. Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin Kecamatan Sirampog tahun 2023.....	33
5. Jumlah penduduk Kecamatan Sirampog berdasarkan kelompok umur tahun 2023.....	33
6. Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin.....	35
7. Karakteristik responden berdasarkan umur petani.....	35
8. Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan	36
9. Karakteristik responden berdasarkan luas lahan	37
10. Luas lahan usahatani padi sawah di Kecamatan Sirampog tahun 2025...39	
11. Hasil uji multikolinearitas faktor-faktor produksi usahatani padi di Kecamatan Sirampog	45
12. Hasil analisis regresi linear cobb-douglas faktor-faktor produksi usahatani padi di Kecamatan Sirampog.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuisisioner penelitian	64
2. Identitas petani responden di kecamatan sirampog tahun 2025.....	67
3. Produksi dan penggunaan benih usahatani padi sawah di kecamatan sirampog tahun 2025	69
4. Rekapitulasi data	64
5. Uji normalitas kolmogorov-smirnov dan p-plot	66
6. Hasil uji multikolinearitas	67
7. Hasil uji heteroskedastisitas <i>scatterplot</i>	68
8. Hasil uji analisis regresi linear cobb-douglas.....	69
9. Hasil uji simultan (f)	70
10. Hasil uji koefisien korelasi (r) dan determinasi (r^2)	71
11. Hasil uji parsial (t).....	72
12. hasil pestisida.....	73
13. Data yang sudah di logaritma natiral (Ln).....	74
14. dokumentasi pengambilan data penelitian	75
15. Surat keterangan dan hasil cek similiarity	KESALAHAN! BOOKMARK
TIDAK DITENTUKAN.	

RINGKASAN

Produksi usahatani dipengaruhi oleh berbagai faktor, diantaranya adalah faktor-faktor input produksi mencakup benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja, pengalaman usahatani, tingkat pendidikan dan umur petani. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh faktor produksi meliputi benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja, pengalaman usahatani, tingkat pendidikan dan umur petani secara simultan dan parsial terhadap produksi usahatani padi di Kecamatan Sirampog.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif deskriptif. Penelitian dilaksanakan selama bulan Juli hingga Agustus 2025. Pemilihan lokasi ini dilakukan secara sengaja (*purposive*) karena, Kecamatan Sirampog memiliki produktivitas padi yang rendah dibandingkan kecamatan lainnya. Sampel penelitian berjumlah 58 orang petani padi yang tersebar di 8 desa menggunakan teknik *proportional random sampling*. Variabel yang diamati meliputi produksi usahatani, luas lahan, benih, pupuk, pestisida dan tenaga kerja.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi secara signifikan yaitu pengalaman usahatani. Sedangkan yang tidak berpengaruh signifikan yaitu benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja, tingkat pendidikan dan umur petani mempunyai pengaruh terhadap produksi padi secara simultan dan bersamaan di Kecamatan Sirampog.

SUMMARY

Agricultural production is influenced by various factors, including production inputs such as seeds, fertilizers, pesticides, labor, farming experience, education level, and farmer age. This study aims to analyze the simultaneous and partial effects of production factors, including seeds, fertilizers, pesticides, labor, farming experience, education level, and farmer age, on rice production in Sirampog District.

This study used a descriptive quantitative method. The research was conducted from July to August 2025. This location was deliberately chosen because Sirampog Subdistrict has low rice productivity compared to other subdistricts. The research sample consisted of 58 rice farmers spread across 8 villages using proportional random sampling. The variables observed included farming production, land area, seeds, fertilizers, pesticides, and labor.

The results of the study show that the factors that significantly affect rice production are farming experience. Meanwhile, factors that do not have a significant effect are seeds, fertilizers, pesticides, labor, education level, and the age of farmers, which have a simultaneous and concurrent effect on rice production in Sirampog District.