

SKRIPSI

ANALISIS RISIKO PRODUKSI, BIAYA DAN PENDAPATAN PETANI PADI DI KECAMATAN BUMIJAWA, KABUPATEN TEGAL



**Oleh:
Yusqi Musyafaq
NIM 42221003**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
2026**

SKRIPSI

ANALISIS RISIKO PRODUKSI, BIAYA DAN PENDAPATAN PETANI PADI DI KECAMATAN BUMIJAWA, KABUPATEN TEGAL



**Oleh:
Yusqi Musyafaq
NIM 42221003**

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

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Analisis Risiko Produksi, Biaya dan Pendapatan Petani Padi di Kecamatan Bumijawa, Kabupaten Tegal"

Nama : **Yusqi Musyafaq**

NIM : **42221003**

telah disetujui oleh tim pembimbing dan penguji Program Studi Agribisnis Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Peradaban.

Hari : **Kamis**

Tanggal : **6 Agustus 2026**

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

Pembimbing II/Penguji III
Wahyu Febriyono, S.P., M.P
NIDN. 0626028701

Penguji II
Ivan Akmal Nur, S.P., M.ED
NIDN. 0609108803

Penguji I
Afflatin Rahmah, S.P., M.P.
NIDN. 0622078607



Mengetahui:

Dekan
Fakultas Sains dan Teknologi

Achmad Syauqi, M.Kom.
NIDN. 0604068804

Ketua
Program Studi Agribisnis

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

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Analisis Risiko Produksi Biaya dan Pendapatan Petani Padi di Kecamatan

Bumijawa Kabupaten Tegal

Nama : Yusqi Musyafaq

NIM : 42221003

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan Sidang Skripsi

Bumiayu, 23 Agustus 2026

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui,

**Ketua
Program Studi Agribisnis**



Ega Faustina, S.P., M.Si
NIDN. 0712038

PERNYATAAN

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

Nama : Yusqi Musyafaq

NIM : 42221003

Program Studi : Agribisnis

menyatakan bahwa dalam skripsi yang saya buat dengan judul “Analisis Risiko Produksi Biaya dan Pendapatan Petani Padi di Kecamatan Bumijawa, Kabupaten Tegal” 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, 30 Agustus 2026
Yang menyatakan,



Yusqi Musyafaq
NIM. 42221003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karuniaNya, sehingga penulisan skripsi ini yang berjudul “Analisis Risiko Produksi Biaya dan Pendapatan Petani Padi di Kecamatan Bumijawa, Kabupaten Tegal” berhasil diselesaikan. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Achmad Syauqi, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Peradaban atas ijin penelitian.
2. Ega Faustina, S.P., M.Si. selaku Ketua Program Studi Agribisnis atas ijin penelitian
3. Fathmi Aqinna Rifqia, S.P., M.P. selaku dosen Pembimbing I, yang telah banyak memberikan saran dan bimbingan dalam penulisan skripsi.
4. Wahyu Febriyono, 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, 30 Agustus 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
RINGKASAN	xiii
SUMMARY.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
II. LANDASAN TEORI	8
A. Penelitian Terdahulu	8
B. Tinjauan Pustaka	9
1. Tanaman Padi	9
2. Risiko Usaha Tani	12
3. Konsep Biaya.....	13
4. Konsep Pendapatan	14
C. Kerangka Pemikiran	15

III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Metode Dasar Penelitian	16
B. Metode Penentuan Daerah Penelitian	16
C. Teknik Pengambilan Sampel.....	17
C. Jenis dan Sumber Data	20
D. Metode Analisis.....	20
1. Analisis Biaya.....	21
2. Penerimaan	23
3. Pendapatan.....	23
4. Analisis Resiko Usahatani	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	26
B. Karakteristik Responden	29
C. Analisis Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani Padi di Kecamatan Bumijawa	35
D. Analisis Tingkat Risiko Usahatani Padi di Kecamatan Bumijawa	43
V. KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	57
RIWAYAT HIDUP	135

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Luas panen, jumlah produksi dan produktivitas padi menurut kecamatan di Kabupaten Tegal tahun 2023	2
2. Luas panen, jumlah produksi, dan produktivitas padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2019 hingga 2023	3
3. Tabel populasi petani padi di Kecamatan Bumijawa.....	17
4. Perhitungan sampel petani menurut desa di Kecamatan Bumijawa	19
5. Jumlah penduduk Kecamatan Bumijawa berdasarkan kelompok umur tahun 2024.....	27
6. Sarana dan prasarana di Kecamatan Bumijawa	28
7. Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	29
8. Karakteristik responden berdasarkan umur petani.....	30
9. Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan	31
10. Karakteristik responden berdasarkan luas lahan.....	32
11. Karakteristik responden berdasarkan status kepemilikan lahan	33
12. Karakteristik responden berdasarkan pengalaman usahatani	34
13. Total biaya tetap usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	37
14. Rata-rata biaya variabel pada usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026.....	39
15. Rata-rata total biaya yang diperhitungkan petani padi di Kecamatan Bumijawa Tahun 2026.....	40
16. Rata-rata penerimaan usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026..	41
17. Rata-rata pendapatan usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026 ..	42
18. Sumber risiko usahatani padi di Kecamatan Bumijawa, Kabupaten Brebes tahun 2026.....	44

19. Besaran tingkat risiko usahatani padi di Kecamatan Bumijawa, Kabupaten Brebes tahun 2026	45
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lembar Kuisisioner	57
2. Identitas responden penelitian di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	60
3. Rekapitulasi penggunaan benih petani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	64
4. Rekapitulasi penggunaan pupuk usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	68
5. Rekapitulasi penggunaan pestisida usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	72
6. Rekapitulasi penggunaan tenaga kerja usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	76
7. Rekapitulasi penyusutan alat usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	89
8. Rekapitulasi biaya sewa lahan usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	101
9. Rekapitulasi biaya sewa traktor usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	104
10. Rekapitulasi biaya irigasi usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	107
11. Rekapitulasi total biaya usahatani padi di Kecamatan Bumiayu tahun 2026	110
12. Rekapitulasi penerimaan usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	118
13. Rekapitulasi pendapatan usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	121
14. Nilai simpangan baku dan koefisien variasi produksi usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	124
15. Nilai simpangan baku dan koefisien variasi biaya usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	127

16. Nilai simpangan baku dan koefisien variasi pendapatan usahatani padi di Kecamatan Bumijawa tahun 2026	130
17. Surat ijin penelitian.....	133
18. Dokumentasi penelitian	134
19. Surat keterangan pengecekan <i>Similarity</i>	135
20. Hasil <i>Similarity</i>	136

RINGKASAN

Kecamatan Bumijawa di Kabupaten Tegal merupakan salah satu wilayah penghasil padi strategis di Provinsi Jawa Tengah. Kecamatan Bumijawa terletak di lereng Gunung Slamet dan menjadikan wilayah ini memiliki keunggulan geografis tersendiri, namun hal tersebut tidak menjamin para petani terbebas dari ancaman ketidakpastian iklim dan berbagai ancaman biologis. Pada akhirnya hal ini menjadi risiko yang dapat mempengaruhi produksi, biaya, dan pendapatan petani dalam usahatani mereka. Kondisi ini menunjukkan pentingnya kajian mengenai analisis risiko usahatani padi di Kecamatan Bumijawa agar petani dapat mengambil langkah antisipatif dalam menghadapi berbagai sumber ketidakpastian tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur biaya produksi, mengidentifikasi sumber-sumber risiko serta mengukur tingkat risiko yang dihadapi petani dalam aspek biaya, produksi, dan pendapatan usahatani padi di Kecamatan Bumijawa. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif deskriptif. Pemilihan lokasi penelitian ini dilakukan secara sengaja (*Purposive*) dengan pertimbangan bahwa Kecamatan Bumijawa merupakan salah satu wilayah penghasil padi terbesar di Kabupaten Tegal. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan metode sampel acak sederhana (*simple random sampling*) dengan jumlah sampel 97 responden. Alat analisis yang digunakan meliputi: analisis biaya, penerimaan dan pendapatan serta analisis risiko usahatani menggunakan koefisien variasi (CV).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Struktur pembiayaan usahatani padi di Kecamatan Bumijawa, Kabupaten Tegal meliputi biaya tetap (*fix cost*) sebesar Rp. 2.747.066/MT/Ha dan biaya variabel (*variable cost*) sebesar Rp. 4.773.804/MT/Ha sehingga total biaya yang dikeluarkan sebesar Rp. 7.520.870/MT/Ha. (2) Sumber risiko usahatani padi di Kecamatan Bumijawa, Kabupaten Tegal meliputi hama dan penyakit tanaman, perubahan iklim/cuaca ekstrem, serta kekurangan air. Nilai CV produksi 0,11 (11,08%), CV biaya 0,43 (43,12%) dan CV pendapatan 0,26 (25,80%). Tingkat risiko produksi, biaya, dan pendapatan usahatani padi di Kecamatan Bumijawa, Kabupaten Tegal dikategorikan rendah sebab $CV < 0,5$.

SUMMARY

Bumijawa District in Tegal Regency is one of the strategic rice-producing areas in Central Java Province. Located on the slopes of Mount Slamet, Bumijawa District possesses its own geographical advantages; however, this does not guarantee that farmers are free from the threats of climate uncertainty and various biological risks. Ultimately, these factors pose risks that can affect production, costs, and farmers' income in their farming activities. This condition highlights the importance of studying the risk analysis of rice farming in Bumijawa District, enabling farmers to take anticipatory measures against these various sources of uncertainty.

This study aims to determine the production cost structure, identify the sources of risk, and measure the level of risk faced by farmers regarding cost, production, and income aspects of rice farming in Bumijawa District. The research method used is a descriptive quantitative method. The research location was selected purposively with the consideration that Bumijawa District is one of the largest rice-producing areas in Tegal Regency. Sampling was conducted using a simple random sampling method with a sample size of 97 respondents. The analytical tools used include: cost, revenue, and income analysis, as well as farming risk analysis using the coefficient of variation (CV).

The research results indicate that (1) The structure of rice farming costs in Bumijawa District, Tegal Regency includes fixed costs of Rp2,747,066/seasonal crop/ha and variable costs of Rp4,773,804/seasonal crop/ha, resulting in a total cost incurred of Rp7,520,870/seasonal crop/ha. (2) The sources of risk in rice farming in Bumijawa District, Tegal Regency include plant pests and diseases, climate change/extreme weather, and water shortages. The production coefficient of variation (CV) is 0.11 (11.08%), the cost CV is 0.43 (43.12%), and the revenue CV is 0.26 (25.80%). The risk levels for production, cost, and revenue in rice farming in Bumijawa District, Tegal Regency, are categorized as low because the CV is less than 0.5 ($CV < 0.5$).