

SKRIPSI

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PADI (*Oryza sativa* L.)
VARIETAS INPAGO UNSOED PROTANI DI DESA PRUWATAN,
KECAMATAN BUMIAYU, KABUPATEN BREBES**



**Oleh:
Lukman Hakim
NIM 42221020**

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

SKRIPSI

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PADI (*Oryza sativa* L.)
VARIETAS INPAGO UNSOED PROTANI DI DESA PRUWATAN,
KECAMATAN BUMIAYU, KABUPATEN BREBES**



**Oleh:
Lukman Hakim
NIM 42221020**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana
pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Peradaban**

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kelayakan Usahatani Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpago Unsoed Protani di Desa Pruwatan, Kecamatan Bumiayu, Kabupaten Brebes”

Nama : **Lukman Hakim**

NIM : **42221020**

telah disetujui oleh tim pembimbing dan 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
Wahyu Febriyono, S.P., M.P.
NIDN. 0626028701

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

Penguji I
Ivan Akmal Nur, S.P., M.E.P.
NIDN. 0609108803



Mengetahui,

Dekan,
Fakultas Sains dan Teknologi

Rizki Noor Prasetyono, M.Pd.
NIDN. 0611099101

Ketua,
Program Studi Agribisnis

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

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Analisis Kelayakan Usahatani Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpago
Unsoed Protani di Desa Pruwatan, Kecamatan Bumiayu, Kabupaten
Brebes

Nama : Lukman Hakim

NIM : 42221020

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan Sidang Skripsi

Bumiayu, 2025

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 Raustina, S.P., M.Si.
NIDN. 0712038902



PERNYATAAN

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

Nama : Lukman Hakim

NIM : 42221020

Program Studi : Agribisnis

menyatakan bahwa dalam skripsi yang saya buat dengan judul "Analisis Kelayakan Usahatani Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpago Unsoed Protani di Desa Pruwatan, Kecamatan Bumiayu, 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, 30 Agustus 2025
Yang menyatakan,



Lukman Hakim
NIM. 42221020

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karuniaNya, sehingga penulisan skripsi ini yang berjudul “Analisis Kelayakan Usahatani Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpago Unsoed Protani di Desa Pruwatan, Kecamatan Bumiayu, 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 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 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 GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
RINGKASAN	xiii
<i>SUMMARY</i>.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	9
II. LANDASAN TEORI	10
A. Penelitian Terdahulu	10
B. Tinjauan Pustaka	12
1. Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.).....	12
2. Padi Gogo Varietas Inpago Unsoed Protani	20
3. Budidaya Tanaman Padi.....	23

4. Konsep Usahatani	26
5. Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usahatani	29
6. Kelayakan Usahatani	31
C. Kerangka Pemikiran	34
III. METODE PENELITIAN	37
A. Metode Dasar Penelitian	37
B. Metode Penentuan Daerah Penelitian	37
C. Teknik Pengambilan Sampel.....	38
D. Jenis dan Sumber Data	38
E. Metode Analisis.....	39
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Gambaran Umum Daerah Penelitian.....	44
B. Profil Kelompok Tani Mukti.....	48
C. Identitas Petani Daerah Penelitian.....	49
D. Gambaran Umum Usahatani Padi Gogo di Daerah Penelitian	53
E. Pendapatan Usahatani Padi Gogo di Daerah Penelitian.....	61
1. Biaya Usahatani Padi Gogo di Daerah Penelitian	62
2. Penerimaan Usahatani Padi Gogo di Daerah Penelitian.....	68
F. Kelayakan Usahatani Padi Gogo di Daerah Penelitian	70
1. <i>Revenue Cost Ratio (R/C)</i>	70
2. <i>Break Event Point (BEP)</i>	72
V. KESIMPULAN DAN SARAN	74
A. Kesimpulan.....	74
B. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	85
RIWAYAT HIDUP	140

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Luas panen, jumlah produksi dan produktivitas padi menurut kecamatan di Kabupaten Brebes tahun 2024	3
2. Luas panen, jumlah produksi, dan produktivitas padi di Kecamatan Bumiayu Tahun 2020 hingga 2024	4
3. Sarana dan prasarana di Desa Pruwatan	48
4. Rata-rata penggunaan input produksi pada usahatani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	59
5. Rata-rata biaya penyusutan alat pada petani responden di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	63
6. Rata-rata biaya benih pada petani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	64
7. Rata-rata biaya pupuk pada petani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	65
8. Rata-rata biaya pestisida pada petani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	66
9. Rata-rata biaya tenaga kerja luar keluarga pada petani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	67
10. Rata-rata total biaya yang diperhitungkan petani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	68
11. Rata-rata penerimaan usahatani padi gogo di daerah penelitian per musim tanam tahun 2025/Mt/Ha	69
12. Rata-rata pendapatan usahatani padi gogo di daerah penelitian per musim tanam tahun 2025/Mt/Ha	70
13. Analisis R/C rasio usahatani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pemikiran Analisis Kelayakan Usahatani Padi Gogo Varietas Inpago Unsoed Protani.....	35
2. Jumlah penduduk menurut jenis kelamin Desa Pruwatan tahun 2023	45
3. Jumlah penduduk menurut kelompok umur di Desa Pruwatan tahun 2023 ...	46
4. Jumlah penduduk menurut jenis pekerjaan di Desa Pruwatan tahun 2022.....	47
5. Persentase petani berdasarkan usia di daerah penelitian tahun 2025.....	50
6. Persentase petani berdasarkan tingkat pendidikan di daerah penelitian tahun 2025.....	51
7. Persentase petani berdasarkan pengalaman berusahatani di daerah penelitian tahun 2025	52
8. Distribusi luas lahan petani padi gogo di Desa Pruwatan tahun 2025	55
9. Persentase hasil produksi petani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Luas panen, produktivitas dan produksi padi menurut kabupaten/ kota di Provinsi Jawa Tengah tahun 2024	85
2. Luas penggunaan lahan sawah menurut desa di Kecamatan Bumiayu tahun 2023	86
3. Kuisisioner penelitian	87
4. Identitas petani responden daerah penelitian tahun 2025	90
5. Rincian produksi usahatani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	91
6. Kebutuhan benih usahatani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	92
7. Kebutuhan pupuk usahatani padi gogo di daerah penelitian tahun 2022/Mt/Ha	94
8. Rincian biaya penggunaan pestisida usahatani padi gogo di daerah penelitian tanam 2025/Mt/Ha.....	96
9. Biaya tenaga kerja luar keluarga usahatani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	98
10. Biaya tenaga kerja dalam keluarga usahatani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	104
11. Biaya penyusutan alat usahatani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	112
12. Biaya pajak usahatani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha....	117
13. Biaya sewa alat usahatani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	118
14. Rincian total biaya tetap dan biaya tidak tetap usahatani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha.....	119
15. Rincian penerimaan petani pada usahatani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	123

16. Rincian pendapatan petani pada usahatani padi gogo di daerah penelitian tahun 2025/Mt/Ha	125
17. Analisis R/C <i>ratio</i> pada usahatani padi gogo di daerah tahun 2025/Mt/Ha..	127
18. Surat ijin penelitian	128
19. Dokumentasi penelitian	129
20. Surat Keterangan <i>Similarity</i>	130
21. Hasil <i>Similarity</i>	131

RINGKASAN

Padi merupakan tanaman pangan yang saat ini masih terus dikembangkan. Seiring dengan pertumbuhan jumlah penduduk, kebutuhan bahan pangan juga akan meningkat, mengingat penduduk Indonesia hingga saat ini masih mengandalkan beras sebagai makanan pokoknya. Hal ini menyebabkan permintaan terhadap komoditas padi di beberapa wilayah di Indonesia tinggi. Salah satu desa di Kecamatan Bumiayu, Kabupaten Brebes yang menjadi titik perhatian peneliti yaitu Desa Pruwatan, karena desa tersebut memiliki potensi yang cukup besar dalam hal produksi tanaman padi.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis profil usahatani padi gogo dan menganalisis tingkat pendapatan serta kelayakan usahatani padi gogo varietas Inpago Unsoed Protani di Desa Pruwatan, Kecamatan Bumiayu, Kabupaten Brebes. Lokasi penelitian ditentukan secara *purposive method* dengan pertimbangan bahwa Desa Pruwatan merupakan salah satu wilayah di Kecamatan Bumiayu yang memiliki potensi yang cukup besar dalam produktivitas padi dan terdapat petani yang menerapkan usahatani padi gogo varietas Inpago Unsoed Protani. Data diperoleh melalui teknik kuisioner melalui wawancara kepada petani padi. Jumlah sampel sebanyak 35 petani, yakni petani yang mengusahakan padi gogo varietas Inpago Unsoed Protani dan dipilih dengan metode sensus. Metode analisis yang digunakan adalah analisis biaya, pendapatan, penerimaan, R/C *Ratio* dan *Break Even Point* (BEP).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Daerah penelitian merupakan salah satu sentra produksi padi di Kecamatan Bumiayu. (2) Rata-rata pendapatan petani yang diterima sebesar Rp. 6.191.196/MT/Ha. (3) Hasil perhitungan kelayakan diperoleh nilai R/C rasio sebesar 1,77. Hasil perhitungan BEP diperoleh BEP produksi sebesar 1.349 kg/ha, BEP harga sebesar Rp. 3.400/kg serta BEP penerimaan sebesar Rp. 4.586.600/ha. Hal ini mengindikasikan bahwa usahatani padi varietas Inpago Unsoed Protani di Desa Pruwatan, Kecamatan Bumiayu layak untuk diusahakan.

SUMMARY

Rice is a food crop that is still being developed. Along with population growth, the need for food will also increase, considering that the population of Indonesia still relies on rice as their staple food. This causes the demand for rice commodities in several regions in Indonesia to be high. One of the villages in Bumiayu Subdistrict, Brebes Regency that became the researcher's point of attention is Pruwatan Village, because the village has considerable potential in terms of rice crop production.

This study aims to analyze the profile of upland rice farming and analyze the level of income and feasibility of upland rice farming varieties of Inpago Unsoed Protani in Pruwatan Village, Bumiayu District, Brebes Regency. The research location was determined by purposive method with the consideration that Pruwatan Village is one of the areas in Bumiayu Subdistrict that has considerable potential in rice productivity and there are farmers who apply upland rice farming of Inpago Unsoed Protani varieties. Data were obtained through questionnaire techniques through interviews with rice farmers. The number of samples was 35 farmers, namely farmers who cultivate upland rice varieties Inpago Unsoed Protani and selected by the census method. The analysis methods used are cost analysis, income, revenue, R/C Ratio and Break Even Point (BEP).

The research results indicate that (1) The study area is one of the rice production centers in Bumiayu District. (2) The average income received by farmers is Rp. 6.191.196/MT/Ha. (3) The feasibility calculation results obtained an R/C ratio of 1,77. The break-even point (BEP) calculations yielded a production BEP of 1.349 kg/ha, a price BEP of Rp. 3.400/kg, and a revenue BEP of Rp. 4.586.600/ha. This indicates that the cultivation of the Inpago Unsoed Protani rice variety in Pruwatan Village, Bumiayu Subdistrict, is feasible and worthwhile to pursue.

DAFTAR SINGKATAN

BEP	: <i>Break Even Point</i>
BPS	: Badan Pusat Statistik
Ha	: Hektar
HKSP	: Hari Kerja Setara Pria
HOK	: Hari Orang Kerja
Kg	: Kilogram
Rp	: Rupiah
TC	: <i>Total Cost</i> (Biaya Total)
TFC	: <i>Total Fix Cost</i> (Total Biaya Tetap)
TVC	: <i>Total Variable Cost</i> (Total Biaya Variabel)
VUB	: Varietas Unggul Baru