



## **ANALISIS PENDAPATAN DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI PEMILIHAN USAHA TANI PADI ORGANIK DAN ANORGANIK**

**(Studi Kasus: Desa Cibatu, Kecamatan Cikembar, Kabupaten Sukabumi)**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

**YULI YULIANTI**



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## **PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Pendapatan dan Faktor-faktor yang Memengaruhi Pemilihan Usaha Tani Padi Organik dan Anorganik (Studi Kasus: Desa Cibatu, Kecamatan Cikembar, Kabupaten Sukabumi)” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2025

Yuli Yulianti  
H4401211036

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

YULI YULIANTI. Analisis Pendapatan dan Faktor-faktor yang Memengaruhi Pemilihan Usaha Tani Padi Organik dan Anorganik (Studi Kasus: Desa Cibatu, Kecamatan Cikembar, Kabupaten Sukabumi). Dibimbing oleh ARINI HARDJANTO.

Desa Cibatu merupakan salah satu Desa di Jawa Barat yang menerapkan sistem pertanian padi organik. Baru 30 persen petani yang beralih ke sistem organik, sedangkan 70 persen masih bergantung pada pertanian padi anorganik. Kendala penerapan padi organik seperti kebutuhan tenaga kerja intensif, sulitnya pemasaran produk pertanian organik, kurangnya pengetahuan tentang potensi, dan keuntungan produksi padi organik. Tujuan penelitian untuk menganalisis keragaan usaha tani, mengestimasi pendapatan usaha tani, menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi pemilihan usaha tani padi organik dan anorganik. Analisis data yang digunakan yaitu analisis deskriptif, analisis pendapatan dan *R/C ratio*, analisis regresi logistik. Hasil menunjukkan bahwa usaha tani padi organik menggunakan lebih sedikit benih, namun lebih banyak menggunakan pupuk kompos dan pestisida dibandingkan padi anorganik. Penggunaan input yang paling banyak pada padi anorganik yaitu pupuk phonska. Metode budidaya relatif sama, namun terdapat perbedaan pada sistem penanaman dan pemupukan. Pendapatan dan *R/C ratio* usaha tani padi organik lebih tinggi dibandingkan padi anorganik. Analisis regresi logistik menunjukkan bahwa pengalaman berusahatani, pendapatan usaha tani, dan pendapatan luar usaha tani berpengaruh signifikan terhadap keputusan petani memilih padi organik.

Kata kunci : analisis deskriptif, pendapatan, *R/C ratio*, regresi logistik

## ABSTRACT

YULI YULIANTI. Analysis of Income and Factors Influencing the Selection of Organic and Inorganic Rice Farming (Case Study: Cibatu Village, Cikembar District, Sukabumi Regency). Supervised by ARINI HARDJANTO.

Cibatu Village is one of the villages in West Java that implements an organic rice farming system. Only 30 percent of farmers have switched to the organic system, while 70 percent still rely on inorganic rice farming. Obstacles to implementing organic rice include the need for intensive labor, marketing difficulties, lack of knowledge about the potential and profitability of organic rice production. The purpose of this study was to analyze the performance of farming businesses, estimate farming income, and analyze factors that influence the choice of organic and inorganic rice farming. Data analysis used were descriptive analysis, income analysis and *R/C ratio*, and logistic regression analysis. The results showed that organic rice farming uses fewer seeds but uses more compost and pesticides than inorganic rice. The most common input used in inorganic rice is phonska fertilizer. The cultivation methods are relatively similar, there are differences in the planting and fertilization systems. The income and *R/C ratio* of organic rice farming are higher than those of inorganic rice. Logistic regression analysis shows that farming experience, farming income, and non-farming income have a significant influence on farmers' decisions to choose organic rice.

Keywords: descriptive analysis, income, *R/C ratio*, logistic regression



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*



**ANALISIS PENDAPATAN DAN FAKTOR-FAKTOR YANG  
MEMENGARUHI PEMILIHAN USAHA TANI PADI  
ORGANIK DAN ANORGANIK**

**Studi Kasus: Desa Cibatu, Kecamatan Cikembar, Kabupaten Sukabumi**

**YULI YULIANTI**

Skripsi  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana pada  
Program Studi Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMEBRDAYA DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Prof. Dr. A. Faroby Falatehan S.P., M.E.
2. Bahroin Idris Tampubolon S.E., M.Si.



Judul Skripsi : Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pemilihan Usaha Tani Padi Organik dan Anorganik (Studi Kasus: Desa Cibatu, Kecamatan Cikembar, Kabupaten Sukabumi)

Nama : Yuli Yulianti  
NIM : H4401211036

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Arini Hardjanto, S.E, M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Departemen  
Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan :  
Dr. Adi Hadianto, SP, M.Si.  
NIP. 197906152005011004

Tanggal Ujian:  
3 juli 2025

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dimulai bulan Januari 2025 ini adalah pendapatan, dengan judul Analisis Pendapatan dan Faktor-faktor yang Memengaruhi Usahtani Padi Organik dan Anorganik (Studi Kasus: Desa Cibatu, Kecamatan Cikembar, Kabupaten Sukabumi).

Terima kasih penulis ucapkan kepada semua pihak yang membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, khususnya kepada

1. Orang tua tercinta Bapak Iyan dan Ibu Ratna, serta kakakku Susi Susanti dan Dedi Haryadi yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang.
2. Ibu Arini Hardjanto, S.E, M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberi saran.
3. Prof. Dr. A. Faroby Falatehan S.P., M.E. selaku dosen penguji utama dan Bahroin Idris Tampubolon S.E., M.Si. selaku dosen penguji perwakilan departemen yang telah memberikan arahan dan masukan terkait penyusunan skripsi.
4. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademika Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan yang telah memberikan ilmu dan bantuan kepada penulis.
5. Teman-teman seperjuangan Zahra, Enggi, Rafifah, Risa, Dinda, Diyas, Naili, Sekar, Salsa, Reinada, Ega atas segala bantuan dan dukungannya.
6. Terima kasih kepada Topik Ramdani dan Sandi Febriansah yang telah membantu dalam pengumpulan data, selalu memberi semangat dan dukungan kepada penulis.
7. Teman-teman Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan angkatan 58 yang telah memberikan masukan, saran, motivasi, dan doa dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Acu dan Bapak Herdi yang sudah membantu memberikan data dan informasi mengenai pertanian di Desa Cibatu.
9. Seluruh responden yaitu petani padi di Desa Cibatu yang telah berkenan diwawancara oleh penulis sehingga penelitian ini berjalan dengan lancar.
10. BPP Kecamatan Cikembar yang telah membantu memberikan data dan saran untuk penelitian.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

*Yuli Yulianti*



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Ruang Lingkup	6
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Usaha Tani Padi	7
2.1.1 Keragaan Usaha Tani	8
2.1.2 Pertanian Organik	9
2.1.3 Pertanian Anorganik	10
2.2 Pendapatan Usaha Tani	11
2.3 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pemilihan Usaha Tani Padi	12
III KERANGKA PEMIKIRAN	15
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	15
3.1.1 Konsep Biaya Usaha Tani	15
3.1.2 Konsep Penerimaan Usaha Tani	15
3.1.3 Konsep Pendapatan Usaha Tani dan R/C <i>Ratio</i>	16
3.1.4 Analisis Regresi Logistik	17
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	18
IV METODE PENELITIAN	21
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	21
4.2 Jenis dan Sumber Data	21
4.3 Metode Pengambilan Sampel	22
4.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data	22
4.4.1 Analisis Keragaan Usaha Tani Padi Organik dan Anorganik	23
4.4.2 Analisis Pendapatan Usaha Tani Padi Organik dan Padi Anorganik	23
4.4.3 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pemilihan Usaha Tani Padi Organik dan Anorganik	28
V GAMBARAN UMUM	33
5.1 Keadaan Geografis	33
5.2 Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat	33
5.3 Karakteristik Responden	34
5.3.1 Jenis Kelamin	34
5.3.2 Umur Petani	34
5.3.3 Tingkat Pendidikan	35

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- Pengutipan tidak mengugikan kepentingan yang wajar IPB University.
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



<b>VII KESIMPULAN DAN SARAN</b>	67
7.1 Simpulan	67
7.2 Saran	67
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	69
<b>LAMPIRAN</b>	75

5.3.4 Sifat Usaha Tani Padi	35
5.3.5 Jumlah Tanggungan	36
5.3.6 Luas Lahan	36
5.3.7 Pengalaman Usaha Tani Padi	37
5.3.8 Keikutsertaan dalam Kelompok Tani	37
<b>5.4 Gambaran Umum Usaha Tani Padi Organik dan Anorganik</b>	38
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	39
6.1 Analisis Keragaan Usaha tani Padi Organik dan Anorganik	39
6.1.1 Penggunaan input usaha tani padi organik dan anorganik	39
6.1.2 Metode budidaya padi organik dan anorganik	44
6.2 Analisis Pendapatan Usaha tani Padi Organik dan Anorganik	50
6.2.1 Penerimaan Usaha tani	50
6.2.2 Biaya Usaha Tani	51
6.2.3 Pendapatan Usaha Tani	58
6.3 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pemilihan Usaha Tani Padi Organik dan Anorganik	61
6.3.1 Hasil Regresi Logistik	61
6.3.2 Faktor yang Memengaruhi Pemilihan Usaha Tani Padi Organik	63
6.3.3 Faktor yang Tidak Memengaruhi Pemilihan Usaha Tani Padi Organik	64



1	Luas Panen dan Produksi Padi Provinsi Jawa Barat Tahun 2022-2024	2
2	Jumlah sampel petani padi anorganik per luasan lahan dan keikutsertaan kelompok tani	22
3	Matriks metode analisis data	23
4	Komponen biaya tunai dan biaya non tunai usaha tani padi organik dengan dan tanpa bantuan input pemerintah, serta padi anorganik	24
5	Perhitungan analisis pendapatan	27
6	Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	34
7	Karakteristik responden berdasarkan umur	35
8	Karakteristik responden berdasarkan tingkat Pendidikan	35
9	Karakteristik responden berdasarkan status usaha tani	36
10	Jumlah tanggungan keluarga petani responden di Desa Cibatu	36
11	Karakteristik responden berdasarkan luas lahan	37
12	Karakteristik responden berdasarkan pengalaman usaha tani padi	37
13	Karakteristik petani responden berdasarkan keanggotaan kelompok tani	38
14	Penggunaan benih padi organik dan anorganik di Desa Cibatu	39
15	Rata-rata penggunaan benih usaha tani padi organik dan anorganik per ha per musim tanam	40
16	Rata-rata penggunaan pupuk pada padi organik dan anorganik di Desa Cibatu per ha per musim tanam	41
17	Rata-rata volume penggunaan pestisida pada padi organik dan padi anorganik di Desa Cibatu per ha per musim	42
18	Rata-rata HOK usaha tani padi organik dan anorganik di Desa Cibatu per hektar per musim	43
19	Penerimaan usaha tani padi organik dan anorganik di Desa Cibatu per ha per musim	50
20	Rata-rata biaya tunai yang dikeluarkan petani padi organik dan anorganik per ha per musim tanam	51
21	Rata-rata biaya non tunai yang dikeluarkan petani padi organik dan anorganik per ha per musim tanam	54
22	Rata-rata biaya usaha tani padi organik dengan dan tanpa bantuan input pemerintah, serta padi anorganik di Desa Cibatu per ha per musim tanam	56
23	Pendapatan usaha tani padi organik dengan dan tanpa input bantuan pemerintah, serta padi anorganik di Desa Cibatu per ha per musim tanam	59
24	Faktor-faktor yang memengaruhi petani memilih usaha tani padi organik dan anorganik di Desa Cibatu	61



1	Harga Eceran Tertinggi (HET) Pupuk Subsidi Tahun Anggaran 2018-2025 (diolah dari Peraturan Menteri Pertanian 2025)	4
2	Kerangka Pemikiran Operasional	19
3	Peta Desa Cibatu	21
4	Biofilter alami tanaman eceng gondok	44
5	Kegiatan perbaikan pematang sawah	45
6	Kegiatan pembajakan tanah	45
7	Sistem tanam jajar legowo	47
8	Sistem tanam tegel	47
9	Kegiatan menggaris jarak tanam ( <i>nyaplak</i> )	47
10	Kegiatan penanaman ( <i>tandur</i> )	47
11	Kegiatan pemupukan (pupuk padat)	48
12	Kegiatan pemupukan (pupuk cair)	48
13	Kegiatan pemanenan padi	49

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner penelitian untuk petani padi	76
2	Karakteristik responden padi organik	83
3	Perhitungan analisis pendapatan usahatani padi organik dengan dan tanpa bantuan input pemerintah	86
4	Perhitungan analisis pendapatan usahatani padi anorganik	89
5	Data-data yang diduga memengaruhi pemilihan usahatani padi organik dan anorganik	91
6	Hasil analisis regresi logistik	94
7	Dokumentasi penelitian	96