

**ANALISIS PERBANDINGAN USAHATANI PADI ORGANIK
DAN ANORGANIK VARIETAS ROJOLELE SRINUK
DI KECAMATAN DELANGGU KABUPATEN KLATEN**

SKRIPSI

Oleh

YURNIA ELIN PARBANDARI



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

ANALISIS PERBANDINGAN USAHATANI PADI ORGANIK
DAN ANORGANIK VARIETAS ROJOLELE SRINUK
DI KECAMATAN DELANGGU KABUPATEN KLATEN

Oleh

YURNIA ELIN PARBANDARI
NIM : 23020319130100

Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2 0 2 5

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yurnia Elin Parbandari
N I M : 23020319130100
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul:
Analisis Perbandingan Usahatani Padi Organik dan Anorganik Varietas Rojolele Srinuk di Kecamatan Delanggu Kabupaten Klaten, dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Saya juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh pembimbing saya, yaitu : **Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.** dan **Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, 17 Maret 2025
Penulis


Yurnia Elin Parbandari

Mengetahui

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Pembimbing Anggota



Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Judul Skripsi : ANALISIS PERBANDINGAN USAHATANI
PADI ORGANIK DAN ANORGANIK
VARIETAS ROJOLELE SRINUK DI
KECAMATAN DELANGGU KABUPATEN
KLATEN

Nama Mahasiswa : YURNIA ELIN PARBANDARI

NIM : 23020319130100

Program Studi/Fakultas : S1 AGRIBISNIS/ PETERNAKAN DAN
PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Pembimbing Anggota



Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Ir. Joko Marlyono, M.P., Ph.D.



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc, Ph.D.

Ketua Departemen Pertanian



Ahmad N. Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.

ANALISIS PERBANDINGAN USAHATANI PADI ORGANIK DAN ANORGANIK VARIETAS ROJOLELE SRINUK DI KECAMATAN DELANGGU KABUPATEN KLATEN

Oleh:
Yurnia Elin Parbandari

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) menganalisis perbedaan pelaksanaan dan penggunaan faktor produksi usahatani padi rojolele srinuk organik dan anorganik, (2) menganalisis pengaruh harga benih, harga pupuk, harga pestisida, sewa lahan, upah tenaga kerja, jumlah produksi dan harga jual terhadap pendapatan petani padi rojolele srinuk, (3) menganalisis perbandingan pendapatan petani padi rojolele srinuk organik dan anorganik. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Delanggu, Desa Jetis, Desa Mendak, Desa Sribit, Desa Sidomulyo dan Desa Segaran, Kecamatan Delanggu. Lokasi penelitian dipilih dengan cara sengaja (*purposive*) dengan pertimbangan lokasi penelitian merupakan sentra pengembangan padi rojolele srinuk organik dan anorganik. Metode analisis data menggunakan analisis biaya, pendapatan, uji regresi linier berganda dan uji beda dua rata-rata. Hasil penelitian menunjukkan; (1) perbedaan antara sistem pertanian padi rojolele srinuk organik dan anorganik terletak pada input faktor yaitu pupuk dan pestisida. (2) secara simultan terdapat pengaruh antara variabel bebas terhadap variabel terikat, sedangkan secara parsial variabel harga pupuk, sewa lahan, upah tenaga kerja dan jumlah produksi berpengaruh terhadap pendapatan petani organik dan anorganik. (3a) jumlah produksi organik sebesar 1.975 kg/0,41 ha/MT dengan rata-rata 4.850 kg/ha/MT, dengan total biaya Rp5.795.575/0,41 ha/MT dengan rata-rata biaya Rp14.234.747/ha/MT, penerimaan Rp11.060.000/0,41 ha/MT dengan rata-rata Rp27.164.912/ha/MT dan pendapatan Rp5.264.425/0,41 ha/MT dengan rata-rata Rp12.930.166/ha/MT. (3b) jumlah produksi anorganik sebesar 1.289,57 kg/0,26 ha/MT dengan rata-rata 4.951 kg/ha/MT dengan total biaya Rp3.684.735/0,26 ha/MT dengan rata-rata Rp14.148.398/ha/MT, penerimaan Rp6.447.826/0,26 ha/MT dengan rata-rata Rp24.757.930/ha/MT, dan pendapatan Rp2.763.091/0,26 ha/MT dengan rata-rata Rp10.609.532/ha/MT. (4) Hasil uji beda dua rata-rata terdapat perbedaan yang signifikan antara pendapatan organik dan anorganik.

Kata kunci: pendapatan, rojolele, srinuk, usahatani padi organik

**COMPARATIVE ANALYSIS OF ORGANIC RICE FARMING
AND NON-ORGANIC VARIETIES OF ROJOLELE SRINUK
IN DELANGGU DISTRICT, KLATEN REGENCY**

ABSTRACT

This study aims to (1) analyze the differences in the implementation and use of production factors of organic and inorganic srinuk rojolele rice farming, (2) analyze the effect of seed prices, fertilizer prices, pesticide prices, land rent, labor wages, total production and selling prices on the income of srinuk rojolele rice farmers, (3) analyze the income comparison of organic and inorganic srinuk rojolele rice farmers. This research was conducted in Delanggu Village, Jetis Village, Mendak Village, Sribit Village, Sidomulyo Village and Segaran Village, Delanggu District. The research location was chosen purposively with the consideration that the research location is the center of organic and inorganic rojolele srinuk rice development. Data analysis methods used cost analysis, income, multiple linear regression test and two-tailed t-test. The results showed; (1) the difference between organic and inorganic srinuk rojolele rice farming systems lies in the input factors, namely fertilizers and pesticides. (2) simultaneously there is an influence between the independent variables on the dependent variable, while partially the variable price of fertilizer, land rent, labor wages and the amount of production affect the income of organic and inorganic farmers. (3a) organic production amounted to 1,975 kg/0.41 ha/MT with an average of 4,850 kg/ha/MT, with a total cost of IDR5,795,575/0.41 ha/MT with an average cost of IDR14,234,747/ha/MT, revenue of IDR11,060,000/0.41 ha/MT with an average of IDR27,164,912/ha/MT and income of IDR5,264,425/0.41 ha/MT with an average of IDR12,930,166/ha/MT. (3b) inorganic production amounted to 1,289.57 kg/0.26 ha/MT with an average of 4,951 kg/ha/MT with a total cost of IDR3,684,735/0.26 ha/MT with an average of IDR14,148,398/ha/MT, revenue of IDR6,447,826/0.26 ha/MT with an average of IDR24,757,930/ha/MT, and income of IDR2,763,091/0.26 ha/MT with an average of IDR10,609,532/ha/MT. (4) The results of two-tailed t-test showed a significant difference between organic and inorganic income.

Keywords: *income, rojolele, srinuk, organic rice farming.*

KATA PENGANTAR

Sektor pertanian memiliki peran penting bagi perekonomian Negara Indonesia dalam memberikan kesempatan kerja kepada penduduk Indonesia. Hal ini terbukti sebagian besar penduduk di Indonesia berprofesi sebagai petani. Pendapatan dapat dijadikan sebagai indikator dalam menentukan tingkat keberhasilan petani dalam suatu kegiatan usahatani, serta menjadi faktor penting dalam penentuan kelangsungan suatu usahatani. Pendapatan yang diperoleh petani padi dipengaruhi oleh beberapa faktor, antara lain harga benih, harga pupuk, harga pestisida, upah tenaga kerja, sewa lahan dan harga jual.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini berjudul Analisis Perbandingan Usahatani Padi Organik dan Anorganik Varietas Rojolele Srinuk di Kecamatan Delanggu, Kabupaten Klaten. Penyusunan skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pertanian.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini khususnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I, dan Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah sabar dalam membimbing dan memberikan arahan kepada saya selama penulisan skripsi.
2. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.

3. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah membantu dalam proses pengurusan administrasi.
4. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis yang telah membantu dalam proses pengurusan administrasi.
5. Suryani Nurfadillah, S.E., M.Si. selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis yang telah membantu dalam proses pengurusan administrasi.
6. Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S. selaku dosen wali yang telah membantu dalam proses pengurusan administrasi.
7. Bapak Sholikin, Bapak Apriyanto, Bapak Setiawan, Bapak Sambodo, Bapak Maryanto, dan Bapak Ikhsan selaku penggerak budidaya padi rojolele yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
8. Seluruh petugas balai penyuluhan dan pertanian (BPP) Kecamatan Delanggu yang telah meluangkan waktunya untuk membantu penelitian penulis.
9. Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada kedua orang tua penulis Bapak Suparman dan Ibu Wahyuni, terima kasih atas setiap tetes keringan dalam setiap langkah pengorbanan dan kerja keras yang dilakukan untuk memberikan yang terbaik kepada penulis. Terima kasih selalu mengusahakan segala kebutuhan penulis, mendidik, membimbing dan selalu mendoakan penulis sehingga penulis mampu bertahan untuk melangkah setapak demi setapak dalam meraih mimpi di masa depan. Segala usaha yang telah diberikan kepada penulis tak sanggup terbalaskan, semoga penulis dapat memberikan yang terbaik untuk Bapak dan Ibu tercinta.

10. Sahabat dan teman-teman penulis yang telah membantu dalam pengambilan data, menghibur, memberikan semangat dan motivasi yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
11. Terima kasih kepada diri penulis Yurnia Elin Parbandari, karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih sudah selalu berusaha dan merayakan dirimu sendiri, walaupun sering kali merasa putus asa atas apa yang sedang diusahakan. Terima kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini.
12. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Nanang Setiawan. Terima kasih telah berkontribusi sejak awal penulisan skripsi ini sampai titik dimana penulis memperoleh gelar sarjana, Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Terima kasih selalu menjadi support system penulis pada hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan skripsi ini. Terima kasih sudah mendengarkan keluh kesah penulis sepanjang penyusunan skripsi ini. Terima kasih untuk tenaga, waktu, maupun materi yang telah diberikan kepada penulis.

Kritik dan saran yang membangun diperlukan penulis untuk kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis serta dapat dijadikan sebagai tambahan ataupun acuan bagi pembaca.

Semarang, Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ILUSTRASI	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan	5
1.3. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Padi Rojolele Srinuk	7
2.2. Pertanian Padi Organik	8
2.3. Pertanian Padi Anorganik	9
2.4. Faktor Produksi.....	10
2.5. Biaya Produksi.....	11
2.6. Produksi	12
2.7. Penerimaan	12
2.8. Pendapatan	13
2.9. Penelitian Terdahulu	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Kerangka Pemikiran	16
3.2. Hipotesis Penelitian	18
3.3. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	18
3.4. Metode Penelitian	18
3.5. Metode Pengambilan Sampel	19
3.6. Pengumpulan Data.....	19

3.7. Metode Analisis Data	20
3.8. Konsep dan Pengukuran Variabel	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Keadaan Umum Kecamatan Delanggu.....	31
4.2. Karakteristik Responden.....	39
4.3. Padi Rojolele Srinuk	47
4.4. Sistem Pertanian Padi Rojolele Srinuk Organik dan Anorganik	48
4.5. Deskripsi Variabel Penelitian	50
4.6. Biaya Produksi.....	70
4.7. Penerimaan	71
4.8. Pendapatan.....	72
4.9. Uji Normalitas	75
4.10. Uji Asumsi Klasik.....	76
4.11. Uji Regresi Linier Berganda	79
4.12. Uji Beda <i>Independent Sample t Test</i>	83
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	85
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	94
RIWAYAT HIDUP	178

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Populasi Petani Padi Rojolele Srinuk Organik dan Anorganik.....	19
2. Jumlah dan Persentase Responden berdasarkan Jenis Kelamin.....	40
3. Jumlah dan Persentase Responden berdasarkan Usia	41
4. Jumlah dan Persentase Responden berdasarkan Pekerjaan Utama	42
5. Jumlah dan Persentase Responden berdasarkan Pendidikan	43
6. Jumlah dan Persentase Responden berdasarkan Lama Berusahatani	44
7. Jumlah Responden berdasarkan Rata-Rata Luas Lahan	45
8. Jumlah Responden berdasarkan Perlakuan Usahatani	46
9. Perbandingan Rojolele Induk dengan Rojolele Srinuk	48
10. Rata - Rata Upah Tenaga Kerja	53
11. Rata-Rata Penggunaan Input Faktor Benih.....	55
12. Penggunaan Input Faktor Pupuk	57
13. Penggunaan Input Faktor Pestisida	60
14. Biaya Sewa Lahan.....	62
15. Biaya Penggunaan Tenaga Kerja	63
16. Jumlah Produksi Usahatani Padi Rojolele Srinuk.....	67
17. Biaya Produksi Usahatani Padi Rojolele Srinuk.....	70
18. Penerimaan Usahatani Padi Rojolele Srinuk.....	71
19. Pendapatan Usahatani Padi Rojolele Srinuk	74
20. Hasil Uji Normalitas	75
21. Hasil Uji Multikolinearitas.....	76

22. Hasil Uji Glejser.....	77
23. Hasil Analisis SPSS	79

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Penelitian	94
2. Peta Wilayah Kecamatan Delanggu.....	101
3. Identitas Responden	102
4. Modal Investasi	106
5. Biaya Tetap	118
6. Biaya Tenaga Kerja.....	122
7. Curahan Tenaga Kerja.....	146
8. Biaya Variabel.....	151
9. Penggunaan Pupuk dan Pestisida	156
10. Biaya Total	159
11. Jumlah Produksi	162
12. Penerimaan	165
13. Pendapatan	168
14. Output SPSS Uji Normalitas	171
15. Output SPSS Uji Multikolinearitas	172
16. Output SPSS Uji Heterokedastisitas	173
17. Output SPSS Koefisien Determinasi.....	175
18. Output SPSS Uji Regresi, Uji F, dan Uji t	176
19. Uji Beda Independent Sample t Test.....	177