

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PADI ORGANIK DI DESA
JATIREJO KECAMATAN KASREMAN KABUPATEN NGAWI**

Skripsi



**Disusun oleh:
FIRMAN PRIYOGA
20190220132**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2022**

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PADI ORGANIK DI DESA
JATIREJO KECAMATAN KASREMAN KABUPATEN NGAWI**

Skripsi

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Persyaratan Guna Memperoleh Derajat
Sarjana Pertanian**

**Disusun oleh:
FIRMAN PRIYOGA
20190220132**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2022**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini dengan judul **“Analisis Kelayakan Usahatani Padi Organik Di Desa Jatirejo Kecamatan Kasreman Kabupaten Ngawi”** merupakan karya Asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atau di Universitas lainnya.
2. Karya tulis ini adalah gagasan, rumusan serta penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali Tim pembimbing.
3. Karya tulis ini adalah gagasan, rumusan serta penelitian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing.
4. Saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim pembimbing.
5. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasi oleh pihak lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebut nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
6. Pernyataan in saya buat secara sadar dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini serta sanksi lainnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 5 April 2023



Firman Priyoga

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatu.

Alhamdulillah Hirobbil'alamin, ucapan rasa syukur marilah senantiasa kita haturkan ke hadirat Allah SWT atas nikmat, Taufik serta hidayah Nya sehingga penulis bisa menjalankan penelitian serta merampungkan penulisan skripsi yang ber judul “Analisis Kelayakan Usahatani Padi Organik di Desa Jatirejo Kecamatan Kasreman Kabupaten Ngawi” sesuai dengan ketentuan institusi serta kaidah penelitian ilmiah. Penulisan skripsi ini dilakukan bertujuan guna melengkapi persyaratan guna mendapatkan derajat Sarjana Pertanian dari Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam hal ini penulis sadar bahwasanya ketika menyusun dan menulis skripsi ini, memerlukan bimbingan, motivasi, dan bantuan, dari berbagai belah pihak, sedari awal masa perkuliahan hingga sampai saat ini. Oleh karena itu, penulis memberikan mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ir. Indira Purbasari, M.P., Ph. D. Sebagai Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc., Ph.D. Sebagai Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P. Sebagai Dosen Pembimbing dimana beliau telah memberikan banyak memberikan ilmu, arahan, saran dan motivasi dalam proses penulisan skripsi sejak awal masa bimbingan hingga akhir masa sidang.
4. Dr. Ir. Widodo, M.P. dan Ibu Dr. Susanawati, S.P., M.P. Sebagai Dosen Penguji dimana beliau telah memberikan saran, arahan, dan kritik, dengan demikian penulisan skripsi dapat tersusun secara baik dan sistematis.
5. Bapak Supriyanto, dan Ibu Kamtimah, serta keluarga yang terus memberikan bantuan, semangat, dukungan, serta doa hingga pada akhirnya penulis meraih derajat sarjana.
6. Teman-teman Agribisnis C 2019 selaku teman sekelas yang kooperatif dan banyak membantu dalam perkuliahan.
7. Teman-teman IMM FP UMY selaku kader seperjuangan.

8. Petani padi organik di Desa Jatirejo Kecamatan Kasreman yang telah banyak membantu penulis dalam mencari data.
9. Seluruh dosen, staff dan karyawan FP UMY atas segala bantuan dan ilmu yang diberikan.
10. Serta semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu per satu.

Penulis sadar bahwasanya terdapat kelemahan pada penulisan skripsi ini, besar harapan untuk saya agar Bapak dan Ibu Dosen memberikan saran beserta kritik yang membangun agar skripsi ini dapat lebih baik dari sebelumnya. Semoga skripsi ini dapat memberikan pengetahuan dan manfaat bagi yang membaca.

Wassalamualaikum Warahmatullah Wabarakatu.

Yogyakarta, April 2023



Firman Priyoga

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRACT	xv
INTISARI.....	xvi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	6
C. Manfaat Penelitian	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Pertanian organik.....	7
2. Padi organik.....	10
3. Pupuk Organik.....	12
4. Pestisida Nabati	13
5. Biaya usahatani.....	15
6. Penerimaan, pendapatan, dan keuntungan.....	17
7. Kelayakan usahatani	18
D. Kerangka Pemikiran.....	22
E. Hipotesis Penelitian.....	25
III. METODE PENELITIAN.....	25
A. Teknik Pengambilan Sampel.....	25
B. Teknik Pengambilan Data	26
1. Data primer	26
2. Data sekunder	26
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	26
1. Asumsi.....	26
2. Pembatasan masalah.....	26
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	26
E. Teknik Analisis Data.....	29

1. Biaya total (<i>TC</i>) usahatani padi organik.....	29
2. Penerimaan usahatani padi organik	29
3. Pendapatan usahatani padi organik	29
4. Keuntungan usahatani padi organik	30
5. Kelayakan usahatani usahatani padi organik.....	30
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	32
A. Keadaan Geografis	32
B. Keadaan Demografis	33
C. Keadaan Pertanian.....	37
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Profil Kelompok Tani Puspo Warno.....	38
B. Identitas Petani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno.....	39
1. Umur Petani.....	39
2. Tingkat Pendidikan.....	40
3. Pengalaman Berusahatani.....	41
4. Jumlah Anggota Keluarga	42
5. Luas Lahan	43
C. Teknik Budidaya Padi Organik.....	43
1. Pemupukan Dasar.....	43
2. Pembuatan Tempat Semai	44
3. Pengolahan lahan.....	44
4. Penyemaian	45
5. Pindah tanam (<i>Ndaut</i>).....	45
6. Penanaman.....	45
7. Penyiangan Gulma	46
8. Pengendalian Hama	46
9. Pemanenan.....	46
D. Analisis Usahatani Padi Organik	47
1. Biaya Usahatani Padi Organik.....	47
2. Penerimaan Usahatani Padi Organik	54
3. Pendapatan Usahatani Padi Organik	55

4. Keuntungan Usahatani Padi Organik	56
E. Analisis Kelayakan Usahatani Padi Organik	56
1. R/C.....	57
2. Produktivitas Modal	58
3. Produktivitas Tenaga Kerja	59
4. Produktivitas Lahan.....	60
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Padi Menurut kecamatan di Kabupaten Ngawi, 2018.....	3
Tabel 2. Data lahan organik, Produksi, dan Produktivitas padi organik di Kabupaten Ngawi 2020	4
Tabel 3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Struktur Usia di Desa Jatirejo Kecamatan Kasreman Kabupaten Ngawi.....	34
Tabel 4. Jumlah Kepala Keluarga (KK) di Tiap Dusun, Desa Jatirejo Kecamatan Kasreman Kabupaten Ngawi.....	34
Tabel 5. Tabel Jumlah Penduduk di Tiap Dusun di Desa Jatirejo Kecamatan Kasreman Kabupaten Ngawi.....	35
Tabel 6. Status Pendidikan Penduduk Desa Jatirejo Kecamatan Kasreman Kabupaten Ngawi	35
Tabel 7. Status Pekerjaan Penduduk Desa Jatirejo Kecamatan Kasreman Kabupaten Ngawi	36
Tabel 8. Mata Pencaharian Penduduk Desa Jatirejo Kecamatan Kasreman Kabupaten Ngawi	36
Tabel 9. Luas Wilayah Pertanian Menurut Penggunaan Desa Jatirejo Kecamatan Kasreman Kabupaten Ngawi.....	37
Tabel 10. Iklim Desa Jatirejo Kecamatan Kasreman Kabupaten Ngawi	38
Tabel 11. Golongan Umur Petani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno.....	39
Tabel 12. Tingkat Pendidikan Petani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno	40
Tabel 13. Pengalaman Berusahatani Kelompok Tani Puspo Warno	41
Tabel 14. Anggota Keluarga Petani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno	42
Tabel 15. luas Lahan Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno	43
Tabel 16. Biaya Eksplisit Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno di Luasan 3.714 m ² Per Musim Tanam	48
Tabel 17. Sarana Produksi Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno di Luasan 3.714 m ² Per Musim Tanam	48
Tabel 18. Biaya TKLK Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno di Luasan 3.714 m ² Per Musim Tanam	50
Tabel 19. Biaya Penyusutan Per Musim Tanam Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno	51
Tabel 20. Biaya Implisit Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno di Luasan 3.714 m ² Per Musim Tanam	51
Tabel 21. Biaya TKDK Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno di Luasan 3.714 m ² Per Musim Tanam	53
Tabel 22. Total Biaya Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno di Luasan 3.714 m ² Per Musim Tanam	54
Tabel 23. Penerimaan Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno di Luasan 3.714 m ² Per Musim Tanam	54
Tabel 24. Pendapatan Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno di Luasan 3.714 m ² Per Musim Tanam	55

Tabel 25. Keuntungan Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno di Luasan 3.714 m ² Per Musim Tanam	56
Tabel 26. R/C Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno di Luasan 3.714 m ² Per Musim Tanam	57
Tabel 27. Produktivitas Modal Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno di Luasan 3.714 m ² Per Musim Tanam	58
Tabel 28. Produktivitas Tenaga kerja Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno di Luasan 3.714 m ² Per Musim Tanam	59
Tabel 29. Produktifitas Lahan Usahatani Padi Organik Kelompok Tani Puspo Warno di Luasan 3.714 m ² Per Musim Tanam	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran	24
Gambar 2. Letak Desa Jatirejo Kecamatan Kasreman Kabupaten Ngawi	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian	42
------------------------------------------	----