

**ANALISIS USAHATANI PADI ORGANIK
DAN KONVENSIONAL
DI DESA GEMPOL KECAMATAN KARANGANOM
KABUPATEN KLATEN**

Skripsi



Disusun oleh:

Elsa Salsabila

20190220228

Program Studi Agribisnis

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**ANALISIS USAHATANI PADI ORGANIK DAN KONVENSIONAL DI
DESA GEMPOL KECAMATAN KARANGANOM KABUPATEN
KLATEN**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**

Oleh:

Elsa Salsabila

20190220228

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2023

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain. Kecuali arahan pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini. Serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 20 Juli 2023

Yang membuat pernyataan



Elsa Salsabila

20190220228

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji bagi Allah SWT Tuhan semesta alam yang telah melimpahkan Rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Analisis Usahatani Padi Organik dan Konvensional di Desa Gempol Kecamatan Karangnom Kabupaten Klaten” sebagai syarat memperoleh gelar akademik Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa selesainya skripsi ini tidak lepas dari segala dukungan, bimbingan serta arahan, dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang terlibat dan memberi kontribusi diantaranya:


1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sekaligus Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji Skripsi.
3. Dr. Triyono, S.P., M.P., selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar mengarahkan dan memberi saran kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
4. Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P., selaku dosen penguji skripsi atas arahan dan masukannya.
5. Seluruh Perangkat Desa Gempol, Kelompok Tani Dewi Ratih 1, Kelompok Tani Dewi Ratih 2, dan Kelompok Tani Srimulih yang telah memberikan izin dan informasi dengan senang hati kepada penulis.
6. Bapak Biya Santosa dan Keluarga, yang telah mengizinkan rumahnya disinggahi penulis selama proses turun lapangan di Klaten.
7. Mama dan Papa atas segala do'a yang tidak pernah putus dan dukungan yang selalu diberikan baik berupa moril maupun materil.
8. Haidar Rizaldi Baihaqi dan Mutiara Febri Haninda atas perhatian, do'a, dan dukungan yang selalu ditujukan kepada penulis.

9. Dra. Laily Wahyuningsih dan Drs. Yudi Trihatmanto, keluarga yang sudah seperti orang tua kandung bagi penulis, yang selalu mendo'akan dan memberi dukungan bagi penulis baik berupa moril maupun materil.
10. Dwi Lia Cahyani dan Dimas Mahendra Mubarak, teman seperjuangan mulai dari proses turun lapangan untuk penulisan skripsi ini. Meskipun dengan segala perbedaan pandangan yang selalu terjadi, *but we made it*.
11. Teman-teman Agribisnis D 2019 dan Pengurus BEM FP UMY yang selalu mendukung dan menjadi *moodbooster* bagi penulis. Semoga kalian hidup sukses dan sehat selalu.
12. 28 *Coffee* atas *Butterscotch Latte*, *Caramel Latte*, *Salted Caramel Latte*, *Matcha*, dan *ambience*-nya yang secara bergantian selalu menemani penulis dalam proses penyusunan skripsi.
13. Farida Ayu Rachmasari, teman penulis yang sudah kebersamai selama ini dalam keadaan suka maupun duka, senang maupun susah. Terima kasih sudah mau berjalan beriringan tanpa tepi, tanpa tapi.
14. Serta semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu per satu.

Skripsi ini telah disusun dengan sebaik-baiknya, akan tetapi penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 20 Juli 2023


Elsa Salsabila

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	4
C. Kegunaan.....	4
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Pertanian organik.....	5
2. Usahatani	9
3. Produksi Pertanian.....	13
4. Risiko Produksi	21
B. Kerangka Pemikiran.....	22
III. METODE PENELITIAN.....	25
A. Penentuan Lokasi dan Sampel	25
1. Penentuan Lokasi	25
2. Pengambilan Sampel	25
B. Jenis dan Teknik Pengambilan Data	26
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	26
D. Definisi Operasional dalam Pengukuran Variabel.....	26
E. Teknik Analisis Data.....	29
1. Analisis Deskriptif.....	29
2. Analisis Kuantitatif.....	29
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	34
A. Keadaan Fisik Daerah	34
1. Keadaan Geografis	34
2. Keadaan Iklim	36

3. Keadaan Pemerintahan dan Sosial	36
B. Data Kependudukan	37
C. Hasil Pertanian	39
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Profil Petani.....	41
1. Umur Petani.....	41
2. Tingkat Pendidikan Terakhir.....	41
3. Pengalaman berusahatani	42
4. Jumlah Tanggungan Keluarga.....	43
B. Analisis Biaya Usahatani Padi Organik dan Konvensional Desa Gempol	44
1. Biaya Eksplisit.....	44
2. Biaya Implisit	51
3. Biaya Total	52
4. Penerimaan	53
5. Pendapatan.....	54
6. Keuntungan	55
C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Organik dan Konvensional	56
1. Koefisien Determinasi (R^2)	59
2. Uji F (Uji simultan)	60
3. Uji t (Uji parsial)	60
D. Analisis Risiko Produksi	63
1. Koefisien Determinasi (R^2)	65
2. Uji F (Uji simultan)	66
3. Uji t (Uji parsial)	66
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Panen dan Produksi Padi Sawah di Provinsi Jawa Tengah.....	2
Tabel 2. Luas Daerah Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Karanganom, 2021	34
Tabel 3. Jarak ke Ibukota Kecamatan dan Ibukota Kabupaten/Kota menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Karanganom (Km), 2021.....	35
Tabel 4. Jumlah Hari Hujan dan Curah Hujan di Kecamatan Karanganom Menurut Bulan, 2021	36
Tabel 5. Jumlah Rukun Warga (RW) dan Rukun Tetangga (RT) Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Karanganom, 2021	37
Tabel 6. Penduduk, Distribusi Persentase Penduduk, Kepadatan Penduduk Rasio Jenis Kelamin Penduduk Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Karanganom, 2021.....	38
Tabel 7. Produksi Buah-buahan dan Sayuran Tahunan Menurut Jenis Tanaman Di Kecamatan Karanganom (kuintal) 2018-2021	39
Tabel 8. Umur petani di Desa Gempol.....	41
Tabel 9. Tingkat Pendidikan Terakhir Petani Padi Organik dan Konvensional di Desa Gempol.....	42
Tabel 10. Pengalaman Usahatani Petani Padi Organik dan Konvensional Desa Gempol.....	43
Tabel 11. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Padi Organik dan Konvensional di Desa Gempol.....	43
Tabel 12. Penggunaan dan Biaya Sarana Produksi Usahatani Padi Organik.....	44
Tabel 13. Total Biaya Sarana Produksi Usahatani Padi Konvensional	45
Tabel 14. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Usahatani Organik	47
Tabel 15. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Usahatani Konvensional	47
Tabel 16. Biaya Penyusutan Alat Usahatani Organik dan Konvensional per musim	48
Tabel 17. Biaya sewa lahan petani organik dan konvensional permusim.....	49
Tabel 18. Biaya Lain-Lain Petani Organik	49
Tabel 19. Biaya lain-lain petani konvensional.....	49
Tabel 20. Tabel Biaya Eksplisit Usahatani Padi Organik	50
Tabel 21. Tabel Biaya Eksplisit Usahatani Padi Konvensional.....	50
Tabel 22. Biaya Tenaga Kerja Dalam Kerluarga Usahatani Organik.....	51
Tabel 23. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Usahatani Konvensional	51
Tabel 24. Tabel Biaya Implisit Usahatani Padi Organik.....	52
Tabel 25. Tabel Biaya Implisit Usahatani Padi Konvensional	52
Tabel 26. Biaya Total Usahatani Organik.....	53
Tabel 27. Biaya Total Usahatani Konvensional.....	53
Tabel 28. Tabel Penerimaan Usahatani Padi Organik	54
Tabel 29. Tabel Penerimaan Usahatani Padi Konvensional	54
Tabel 30. Pendapatan Usahatani Organik	54
Tabel 31. Pendapatan Usahatani Konvensional	55
Tabel 32. Tabel Keuntungan Usahatani Padi Organik.....	55
Tabel 33. Tabel Keuntungan Usahatani Padi Konvensional.....	55
Tabel 34. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Faktor Produksi Musim 1	56
Tabel 35. Hasil Analisis Regresi Berganda Faktor Produksi Musim 2	57

Tabel 36. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Faktor Produksi Musim 3	58
Tabel 37. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Analisis Risiko Musim 1	63
Tabel 38. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Risiko Produksi Musim 2	64
Tabel 39. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Risiko Produksi Musim 3	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Kerangka Pemikiran.....	24
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Produksi M1.....	78
Lampiran 2. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Produksi M2.....	79
Lampiran 3. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Produksi M3.....	80
Lampiran 4. Analisis Faktor Produksi yang Mempengaruhi Risiko Produksi M1	81
Lampiran 5. Analisis Faktor Produksi yang Mempengaruhi Risiko Produksi M2	82
Lampiran 6. Analisis Faktor Produksi yang Mempengaruhi Risiko Produksi M3	83