

**ANALISIS PENDAPATAN DAN RISIKO USAHATANI PADI  
ORGANIK DAN SEMI ORGANIK DI KECAMATAN  
NANGGULAN KABUPATEN KULON PROGO**

**SKRIPSI**

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

**Derajat Sarjana Pertanian**

**Oleh:**

**Muhammad Naufan Firmansyah**

**20200220225**

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

**2024**

## 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 telah mendapatkan arahan dan saran dari Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah oleh Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan kelas 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 kekeliruan data, saya bersedia diperiksa atas kebenaran data sesuai dengan dokumen pendukung yang saya unggah saat proses verifikasi berkas dan kesalahan cetak sebagai akibat pengisian data menjadi risiko dan tanggung jawab saya.

Yogyakarta, 20 Januari 2024

Yang membuat pernyataan



Muhammad Naufan Firmansyah

20200220225

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Segala puji dan syukur senantiasa dipanjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Analisis Pendapatan dan Risiko Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Kabupaten Kulon Progo” sebagai syarat memperoleh gelar akademik Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari berbagai dukungan, bimbingan, dan saran dari berbagai pihak yang terlibat, baik bersifat moril juga materiil. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang terlibat dan memberikan kontribusi diantaranya:

1. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku dosen pembimbing skripsi atas segala dukungan, bimbingan, arahan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Penulis mengucapkan mohon maaf dan terima kasih banyak kepada Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P. karena telah memberikan segalanya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bapak Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc., Ph.D. dan Ibu Dr. Susanawati, S.P., M.P. selaku dosen penguji skripsi atas masukan dan saran.
5. Apa, Mamah, dan Aa atas segala doa dan dukungan penuh baik moril maupun materiil, juga nasihat dan motivasi yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini dengan penuh semangat dan memiliki harapan untuk selalu menjadi seorang anak yang selalu di banggakan oleh Apa, Mamah dan Aa.

6. Fachreza Setiaziz, Nindha Puput Dwiastuti, Afifah Nur Rahmadynda dan Nurul Isnaeni selaku teman dan tim payung yang telah berjuang bersama selama penelitian di lapangan dan bantuan serta dukungan selama proses penulisan skripsi.
7. Pasukan Jalan We, Teman-teman Agribisnis D 2020 dan seluruh teman-teman Agribisnis angkatan 2020 yang telah memberikan dukungan, doa, dan motivasi selama proses penulisan skripsi.
8. Pasukan Muda Bergerak yaitu Bagus Triono, Muhammad Abduhu, Aldi Kurniawan, Pramanda Choirul Ihsan, Muhammad Dwi Irfan Maulana, dan M. Iqbal Farhan Hanif yang telah memberikan keceriaan, canda tawa, motivasi serta dukungan selama proses penulisan skripsi.
9. Kelompok Tani Srijati, Tegal Mulyo dan Jatingarang Lor yang telah memberikan izin dan berbagai informasi selama berlangsungnya penelitian.
10. Semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu per satu.
11. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a giver dan tryna to give more than I receive, I wanna thank me for tryna do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.*

Skripsi ini telah disusun dengan sebaik-baiknya, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang sifatnya membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 20 Januari 2024



Muhammad Naufan Firmansyah

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACK .....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	5
C. Kegunaan .....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
B. Kerangka Pemikiran.....	20
C. Hipotesis.....	23
III. METODE PENELITIAN.....	24
A. Penentuan Lokasi Teknik Pengambilan Sampel .....	24
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	26
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	27
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	27
E. Teknik Analisis Data.....	30
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	34
A. Letak Geografis.....	34
B. Keadaan Penduduk.....	36
1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	36
2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin.....	36
C. Keadaan Pertanian.....	37
1. Luas Lahan Pertanian .....	37
2. Jumlah Produksi Pertanian .....	37
D. Budidaya Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan .....	38

V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	45
A. Identitas Petani.....	45
1. Umur.....	45
2. Tingkat Pendidikan.....	46
3. Pengalaman Usahatani.....	48
4. Anggota Keluarga.....	49
5. Luas Lahan .....	50
6. Status Kepemilikan Lahan.....	51
B. Analisis Usahatani Padi Organik dan Semi Organik .....	52
1. Sarana Produksi .....	52
2. Penyusutan Alat.....	59
3. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga.....	61
4. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga.....	62
5. Biaya Sewa Lahan .....	64
6. Biaya Sewa Lahan Milik Sendiri.....	64
7. Biaya Lain-lain .....	65
8. Biaya Bunga Modal Sendiri .....	66
9. Biaya Total .....	66
10. Penerimaan .....	68
11. Pendapatan.....	69
12. Keuntungan.....	70
C. Analisis Kelayakan .....	71
1. R/C.....	71
D. Analisis Risiko .....	72
1. Risiko Produksi .....	73
2. Risiko Pendapatan .....	74
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	77
A. Kesimpulan .....	77
B. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	78
LAMPIRAN .....	82

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Luas Panen Padi di D.I. Yogyakarta Menurut Kabupaten/Kota (Hektar), 2018-2022.....	1
Tabel 2. Nama dan jumlah kelompok tani di Kecamatan Nanggulan tahun 2023	26
Tabel 3. Luas Kecamatan Nanggulan Menurut Desa.....	35
Tabel 4. Curah Hujan dan Jumlah Hari Hujan Kecamatan Nanggulan Tahun 2020 .....	35
Tabel 5. Penduduk Kecamatan Nanggulan Berdasarkan Jenis Kelamin .....	36
Tabel 6. Penduduk Kecamatan Nanggulan Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin	36
Tabel 7. Luas Penggunaan Lahan Pada Tiap Desa di Kecamatan Nanggulan Berdasarkan Desa.....	37
Tabel 8. Jumlah Produksi Tanaman Pangan Tahun 2020-2022 (ton).....	37
Tabel 9. Identitas Petani Padi Berdasarkan Umur di Kecamatan Nanggulan 2023 .....	45
Tabel 10. Identitas Petani Padi Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kecamatan Nanggulan Tahun 2023 .....	47
Tabel 11. Identitas Petani Padi Berdasarkan Pengalaman Usahatani di Kecamatan Nanggulan Tahun 2023 .....	48
Tabel 12. Jumlah Anggota Keluarga Petani di Kecamatan Nanggulan Tahun 2023 .....	49
Tabel 13. Luas Lahan yang dimiliki Petani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Tahun 2023 .....	50
Tabel 14. Status Kepemilikan Lahan Petani Padi di Kecamatan Nanggulan Tahun 2023.....	51
Tabel 15. Rata-rata Penggunaan dan Biaya Benih Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	53
Tabel 16. Rata-rata Penggunaan dan Biaya Pupuk Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	55
Tabel 17. Rata-rata Penggunaan dan Biaya Pupuk Sendiri Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	56
Tabel 18. Rata-rata Penggunaan dan Biaya Pestisida Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	58
Tabel 19. Rata-rata Penggunaan dan Biaya Pestisida Sendiri Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	58
Tabel 20. Rata-rata Biaya Penyusutan Alat Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan (Per Musim Tanam).....	60

Tabel 21. Rata-rata Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	61
Tabel 22. Rata-rata Penggunaan Tenaga Kerja Dalam Keluarga Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan.....	63
Tabel 23. Rata-rata Biaya Sewa Lahan Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	64
Tabel 24. Rata-rata Biaya Sewa Lahan Milik Sendiri Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	64
Tabel 25. Rata-rata Biaya Lain-lain Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan .....	65
Tabel 26. Rata-rata Biaya Bunga Modal Sendiri Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	66
Tabel 27. Rata-rata Biaya Total Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> (Rp).....	67
Tabel 28. Rata-rata Penerimaan Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	68
Tabel 29. Rata-rata Pendapatan Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000m <sup>2</sup> .....	69
Tabel 30. Rata-rata Keuntungan Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	70
Tabel 31. R/C Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	72
Tabel 32. Risiko Produksi Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	73
Tabel 33. Risiko Pendapatan Usahatani Padi Organik dan Semi Organik di Kecamatan Nanggulan Per 2.000 m <sup>2</sup> .....	75



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	22
Gambar 2. Peta Kecamatan Nanggulan .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Hipotesis SPSS Perbedaan Pendapatan Usahatani Padi Organik dan Semi Organik.....	82
Lampiran 2. Uji Hipotesis SPSS Perbedaan Keuntungan Usahatani Padi Organik dan Semi Organik.....	82