

**SISTEM AGRIBISNIS USAHATANI PADI SEMI ORGANIK DI
KABUPATEN SLEMAN**

Skripsi



Disusun oleh:

Melania Isti Ratnawati

20180220165

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini yang berjudul **“Sistem Agribisnis Usahatani Padi Semi Organik di Kabupaten Sleman”** 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 penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dengan forum ilmiah, maupun pengembangan 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 disebut nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian 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 diperguruan tinggi.

Yogyakarta, 25 Januari 2022



Melania Isti Ratnawati

Melania Isti Ratnawati

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Alhamdulillah Hirobbil'amin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, berkah, dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: “**Sistem Agribisnis Usahatani Padi Semi Organik di Kabupaten Sleman**”. Penulis mengajukan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Skripsi ini dapat selesai tentunya tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak baik selama pengerjaan maupun selama proses perkuliahan. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Ibu Ir. Indira Purbasari, 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 Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, nasehat, dan tentunya memotivasi dengan penuh kesabaran dan memberi banyak masukan demi terselesainya skripsi ini.
4. Ibu Retno Wulandari, S.P., M.Sc., selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan pengarahan serta masukan dalam penulisan skripsi.

5. Ibu Francy Risvansuna Fivintari, S.P., M.P. selaku Dosen Penguji dan Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan pengarahan dan masukan baik dalam perkuliahan dan penyusunan skripsi, sehingga penulisan skripsi dapat ditulis dengan sebaik mungkin.
6. Orang tua saya Ibu Eka Wahyu Retnaningsih, S.E. yang sangat mendukung saya dari saya lahir hingga akhirnya saya mendapatkan gelar sarjan. *Support system* terbesar selama saya hidup adalah Ibunda Tercinta.
7. Teman-teman penelitian payung Anggi, Meidy, dan Thorin yang telah berjuang bersama mencari data, mengolah data, hingga penelitian selesai hingga 4 bulan lamanya.
8. Masyarakat Sleman terutama Kecamatan Godean dan Kecamatan Seyegan yang telah menerima baik perjalanan *team* saya untuk belajar dan mencari data.
9. Teman-teman kelas Agribisnis D 2018 Nadia, Kaput, Syerina, Afifah, Toha, Putri dan lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, sebagai keluarga pertama di bangku perkuliahan.
10. Teman-teman IMM FP UMY Asri, Chemi, Ridho, Mbak Ayu, dan lainnya yang senantiasa mendukung dan berbagi pengalaman baik akademik maupun non akademik.
11. Adik-adik saya yang selalu mendukung setiap langkah baik saya, Apit, Bagas, Habib, Rivan. Saudara yang cantik-cantik Mbak Upik, Mbak Della sebagai *best sisters ever*.

12. Teman-teman SMA yang selama ini selalu *support*, Alifah, Olif, Damai, dan lainnya.
13. Teman-teman dan berbagai pihak yang membantu saya selama ini. *And the last, I wanna say thanks to my friends*, Hiqni Musyaffa.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun agar skripsi yang ditulis jauh lebih baik dari sebelumnya. Semoga skripsi ini memberikan informasi dan manfaat bagi pembaca. Aamiin.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Yogyakarta, 25 Januari 2022



Melania Isti Ratnawati

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRACT.....	xiv
INTISARI.....	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Tujuan	7
C. Kegunaan.....	7
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Pertanian Organik.....	8
2. Pertanian Semi Organik.....	10
3. Sistem Agribisnis	11
4. Sarana Produksi Usahatani	13
5. Biaya Usahatani	15
6. Penerimaan Usahatani	16
7. Pendapatan Usahatani.....	16
8. Keuntungan Usahatani	17
9. Kelayakan Usahatani.....	17
B. Kerangka Pemikiran	19
III. METODE PENELITIAN	23
A. Penentuan Lokasi dan Sampel.....	23
1. Penentuan Lokasi	23
2. Pengambilan Sampel	25
B. Jenis dan Teknik Pengambilan Data.....	28
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	29
1. Asumsi.....	29
2. Pembatasan Masalah	29

D.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	30
E.	Teknik Analisis Data	32
IV.	KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	36
A.	Keadaan Geografis.....	36
B.	Keadaan Penduduk	39
1.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia.....	39
2.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	40
3.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	41
4.	Keadaan Penduduk Berdasarkan Pekerjaan.....	42
C.	Sarana dan Prasarana	43
1.	Sarana Perekonomian	44
2.	Sarana Jalan	45
D.	Keadaan Pertanian	46
1.	Penggunaan Lahan	46
2.	Kelembagaan Pertanian	47
3.	Produksi Hasil Pertanian	48
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	51
A.	Karakteristik Petani Padi Semi Organik di Kabupaten Sleman	51
1.	Umur.....	51
2.	Jenis Kelamin.....	53
3.	Pendidikan	53
4.	Pengalaman.....	55
5.	Luas Lahan.....	57
6.	Pekerjaan Sampingan	58
7.	Jumlah Anggota Keluarga	60
B.	Subsistem Hulu (Subsistem Pengadaan Sarana Produksi).....	61
1.	Pengadaan Benih.....	61
2.	Pengadaan Pupuk Kandang	64
3.	Pengadaan Pupuk Daun	65
4.	Pengadaan Pupuk Organik Produksi Pabrik	67
5.	Pengadaan Pupuk Organik Cair	68
6.	Pengadaan Pestisida Organik.....	71
7.	Pengadaan Pupuk Kimia.....	73
8.	Pengadaan Pestisida Kimia.....	75

C.	Subsistem Usahatani (Budidaya Padi Semi Organik)	76
D.	Subsistem Hilir (Penggilingan dan Saluran Pemasaran)	84
1.	Penggilingan Padi Semi Organik	84
2.	Saluran Pemasaran Beras Semi organik	85
E.	Analisis Biaya Usahatani Padi Semi organik	93
1.	Biaya Penggunaan Sarana Produksi	93
2.	Tingkat Penggunaan Tenaga Kerja	99
3.	Biaya Penyusunan Alat.....	101
4.	Biaya Lain-Lain	102
5.	Bunga Modal Sendiri.....	102
6.	Total Biaya Usahatani	103
7.	Penerimaan Usahatani	105
8.	Pendapatan dan Keuntungan Usahatani	106
F.	Kelayakan Usahatani	107
1.	RC Ratio	107
2.	BEP Harga	108
3.	BEP Unit.....	109
VI.	PENUTUP	111
A.	Kesimpulan.....	111
B.	Saran	112
	DAFTAR PUSTAKA	113
	LAMPIRAN	117

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produktivitas padi sawah menurut provinsi tahun 2014 – 2015	4
Tabel 2. Luas Panen, Produksi dan Rata-rata Produksi Padi Sawah dirinci per Kecamatan di Kabupaten Sleman, 2017.....	5
Tabel 3. Data Anggota Kelompok Tani Penelitian.....	27
Tabel 4. Luas Daerah dan Pembagian Daerah Administratif di Kabupaten Sleman, 2019	38
Tabel 5. Jumlah Penduduk Kabupaten Sleman, D.I Yogyakarta Semester I 2021 Menurut Golongan Usia Produktif	40
Tabel 6. Jumlah Penduduk Kabupaten Sleman, D.I Yogyakarta Semester I 2021 Menurut Jenis Kelamin.....	41
Tabel 7. Jumlah Penduduk Kabupaten Sleman, D.I Yogyakarta Semester I 2021 Menurut Tingkat Pendidikan	42
Tabel 8. Jumlah Penduduk Kabupaten Sleman, D.I Yogyakarta Semester I 2021 Menurut Pekerjaan	43
Tabel 9. Sarana Perekonomian di Kabupaten Sleman Tahun 2016.....	44
Tabel 10. Kondisi Sarana Jaringan Jalan di Kabupaten Sleman Tahun 2019	45
Tabel 11. Luas Lahan menurut Jenis Lahan di Kabupaten Sleman Tahun 2018 ..	46
Tabel 12. Kelembagaan Pertanian di Kabupaten Sleman Tahun 2018.....	47
Tabel 13. Luas Lahan, Produksi, dan Rata-rata produksi Tanaman Pangan di Kabupaten Sleman Tahun 2019.....	48
Tabel 14. Luas Lahan, Produksi, dan Rata-rata produksi Tanaman Hortikultura (Buah) di Kabupaten Sleman Tahun 2019	49
Tabel 15. Profil petani padi semi organik di Kabupaten Sleman berdasarkan umur	51
Tabel 16. Profil petani padi semi organik di Kabupaten Sleman berdasarkan jenis kelamin.....	53
Tabel 17. Profil petani padi semi organik di Kabupaten Sleman berdasarkan tingkat pendidikan.....	54
Tabel 18. Profil petani padi semi organik di Kabupaten Sleman berdasarkan lama berusahatani	55
Tabel 19. Profil petani padi semi organik di Kabupaten Sleman berdasarkan luas lahan	57
Tabel 20. Profil petani padi semi organik di Kabupaten Sleman berdasarkan pekerjaan sampingan.....	59
Tabel 21. Profil petani padi semi organik di Kabupaten Sleman berdasarkan jumlah anggota keluarga	60
Tabel 22. Sumber pengadaan sarana produksi benih pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman	62
Tabel 23. Sumber pengadaan sarana produksi pupuk kandang pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman	64
Tabel 24. Sumber pengadaan sarana produksi pupuk daun pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman	65
Tabel 25. Sumber pengadaan sarana produksi pupuk organik produksi pabrik pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman	67

Tabel 26. Sumber pengadaan sarana produksi pupuk cair organik PGPR pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman.....	69
Tabel 27. Sumber pengadaan sarana produksi pupuk cair organik Obama pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman.....	70
Tabel 28. Sumber pengadaan sarana produksi pestisida organik pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman	72
Tabel 29. Sumber pengadaan sarana produksi pupuk kimia pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman	73
Tabel 30. Sumber pengadaan sarana produksi pestisida kimia pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman	75
Tabel 31. Rata-rata biaya penggunaan benih pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman per 3.505,5 m ²	94
Tabel 32. Rata-rata biaya penggunaan pupuk organik pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman per 3.505,5 m ²	95
Tabel 33. Rata-rata biaya penggunaan pupuk kimia pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman per 3.505,5 m ²	96
Tabel 34. Rata-rata biaya penggunaan pestisida kimia pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman per 3.505,5 m ²	98
Tabel 35. Rata-rata biaya penggunaan tenaga kerja pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman per 3.505,5 m ²	99
Tabel 36. Rata-rata biaya penyusutan alat pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman per 3.505,5 m ²	101
Tabel 37. Rata-rata biaya lain-lain pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman per 3.505,5 m ²	102
Tabel 38. Rata-rata biaya modal sendiri pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman per 3.505,5 m ²	103
Tabel 39. Rata-rata biaya usahatani pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman per 3.505,5 m ²	104
Tabel 40. Rata-rata penerimaan usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman per 3.505,5 m ²	105
Tabel 41. Rata-rata pendapatan dan keuntungan usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman per 3.505,5 m ²	106
Tabel 42. Nilai RC ratio pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman.....	107
Tabel 43. Nilai BEP harga pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman.....	108
Tabel 44. Nilai BEP Unit pada usahatani padi semi organik di Kabupaten Sleman.....	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran	22
Gambar 2. Tahapan Pengambilan Sampel Penelitian	26
Gambar 3. Peta Persebaran Wilayah Kabupaten Sleman Provinsi DIY	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian	117
--	-----