

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI SAWI PUTIH SISTEM
TUMPANGSARI DENGAN KUBIS DI DESA SUMBEREJO,
KECAMATAN NGABLAK, KABUPATEN MAGELANG**

Skripsi



**Disusun oleh :
Muhammad Rizky Afifudin
20190220062**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI SAWI PUTIH SISTEM
TUMPANGSARI DENGAN KUBIS DI DESA SUMBEREJO,
KECAMATAN NGABLAK, KABUPATEN MAGELANG**

Skripsi

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



**Oleh :
Muhammad Rizky Afifudin
20190220062**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan,

1. Karya tulis ilmiah atau skripsi saya yang berjudul “Analisis Kelayakan Usahatani Sawi Putih Sistem Tumpangsari Dengan Kubis di Desa Sumberejo Kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang” adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulisan ini murni gagasan, rumusan, dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dari pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh pembimbing.
3. Dalam karya ilmiah ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis yang dicantumkan sebagai acuan naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik, berupa pencabutan gelar yang saya peroleh karena karya tulis ilmiah ini serta sanksi lainnya yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, April 2023
Yang membuat pernyataan



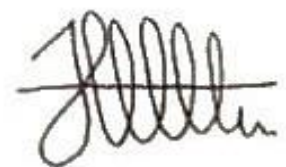
Muhammad Rizky Afifudin
20190220062

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim, segala puji bagi Allah SWT tuhan semesta alam, serta baginda nabi agung Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya di yaumul kiamah. Alhamdulillah atas berkat dari Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Analisis Kelayakan Usahatani Sawi Putih Sistem Tumpangsari dengan Kubis di Desa Sumberejo, Kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang”**. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dari banyak pihak yang telah memberikan semangat dan motivasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Dalam akhir kesempatan penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Keluarga saya yang selalu memberikan motivasi dalam mengerjakan skripsi ini hingga selesai.
2. Teman-teman dan sahabat semua yang selalu memberikan semangat untuk peneliti agar tidak mudah mengeluh dalam hal apapun.
3. Berbagai pihak yang telah terlibat dalam kelancaran peneliti saat membuat tugas akhir ini hingga selesai.
4. Untuk diri sendiri yang tidak mudah menyerah dan selalu semangat selama menempuh pendidikan sarjana.
5. Untuk Burjo Borneo Babarsari sebagai tempat mencurahkan segala ide, keluhan, dan inspirasi selama 2 tahun sampai penulis menyelesaikan studi.

Yogyakarta, April 2023



Muhammad Rizky Afifudin

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	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 Semi Organik	5
2. Usahatani	6
3. Klasifikasi dan Morfologi Sawi Putih	6
4. Sistem Tumpangsari	9
5. Analisis Biaya, Penerimaan, Pendapatan, dan Keuntungan	9
6. Analisis Kelayakan Usahatani	12
B. Kerangka Pemikiran	16
III. METODE PENELITIAN	19
A. Metode Dasar	19
B. Metode Penentuan Lokasi dan Sampel	19
C. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	21
D. Asumsi dan Pembatasan Masalah	22
E. Definisi Operasional Pengukuran Variabel	22
F. Teknik Analisis Data	24
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH	29
A. Keadaan Geografis	29
B. Keadaan Penduduk	32
C. Keadaan Sarana dan Prasarana	36

D. Kondisi Pertanian	38
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Profil Petani	44
1. Usia Petani	44
2. Jenis Kelamin	45
3. Tingkat Pendidikan	46
4. Pengalaman Usahatani Tumpangsari Sawi Putih dengan Kubis	47
5. Pekerjaan Utama dan Sampingan	48
6. Pola Tanam Tumpangsari Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	48
7. Status Lahan	50
8. Luas lahan	50
9. Keaktifan dalam Kegiatan Pertanian	51
10. Jumlah Anggota Keluarga	52
B. Analisis Usahatani Sawi Putih Sistem Tumpangsari dengan Kubis	53
1. Biaya Eksplisit	53
2. Biaya Implisit	60
3. Total Biaya	63
4. Penerimaan	64
5. Pendapatan dan Keuntungan Usahatani	65
C. Kelayakan Usahatani Sawi Putih Sistem Tumpangsari dengan Kubis	66
1. <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C)	66
2. Produktivitas Tenaga Kerja	67
3. Produktivitas Modal	68
4. Produktivitas Lahan	68
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Sayuran Kabupaten Magelang Tahun 2018-2020.....	2
Tabel 2. Jumlah Kelompok Tani di Desa Sumberejo.....	20
Tabel 3. Data Anggota Kelompok Tani Penelitian.....	21
Tabel 4. Luas Desa di Kecamatan Ngablak Tahun 2020.....	31
Tabel 5. Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan di Kecamatan Ngablak Tahun 2020.....	32
Tabel 6. Penduduk berdasarkan desa di Kecamatan Ngablak tahun 2020.....	33
Tabel 7. Jumlah Penduduk Kecamatan Ngablak Berdasarkan Umur Tahun 2020	34
Tabel 8. Jumlah Penduduk Desa Sumberejo Menurut Pendidikan Tahun 2020.....	35
Tabel 9. Jumlah Penduduk di Desa Sumberejo, Menurut Jenis Pekerjaan Th 2020	36
Tabel 10. Sarana Perekonomian Kecamatan Ngablak Tahun 2020	37
Tabel 11. Kondisi Jalan Desa di Kecamatan Ngablak Tahun 2020	38
Tabel 12. Penggunaan Lahan Pertanian di Semua Kecamatan Tahun 2020.....	39
Tabel 13. Luas Lahan Tanaman Pangan Bulan Januari-Desember Tahun 2020.....	40
Tabel 14. Luas Panen dan Produksi Hortikultura Kecamatan Ngablak Th 2020.....	41
Tabel 15. Usia Petani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis.....	44
Tabel 16. Jenis Kelamin Petani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	45
Tabel 17. Tingkat Pendidikan Petani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis.....	46
Tabel 18. Pengalaman Petani Tumpangsari Sawi Putih dengan Kubis	47
Tabel 19. Pola Rotasi Tanaman Usahatani	48
Tabel 20. Luas Lahan Petani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis.....	51
Table 21. Keaktifan Anggota Kelompok Tani di Desa Sumberejo.....	51
Tabel 22. Anggota Keluarga Petani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	52
Tabel 23. Biaya Bibit Usahatani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis Per 1.100m ²	53
Tabel 24. Biaya Pupuk Usahatani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	54
Tabel 25. Biaya Pestisida Usahatani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	55
Tabel 26. Biaya Sarana Produksi Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis.....	62
Tabel 27. Biaya Penyusutan Usahatani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	56
Tabel 28. Biaya TKLK Usahatani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	57
Tabel 29. Biaya Lainnya Usahatani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	59
Tabel 30. Total Biaya Eksplisit Usahatani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis.....	59
Tabel 31. Biaya Pupuk Kandang Usahatani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis.....	60
Tabel 32. Biaya TKDK Usahatani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	61
Tabel 33. Total Biaya Implisit Usahatani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	62

Tabel 34. Total Biaya Usahatani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	63
Tabel 35. Penerimaan Petani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis Per 1.100m ²	64
Tabel 36. Pendapatan dan Keuntungan Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis.....	65
Tabel 37. R/C Ratio Usahatani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis.....	66
Tabel 38. Produktivitas Tenaga Kerja Petani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	67
Tabel 39. Produktivitas Modal Petani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	68
Tabel 40. Produktivitas Lahan Petani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran Usahatani Sawi Putih Tumpangsari dengan Kubis	18
Gambar 4. 1 Peta Persebaran Wilayah Kecamatan Ngablak	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian	74
--	----