

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI JAMBU BIJI GETAS  
MERAH DI KECAMATAN SUKOREJO KABUPATEN  
KENDAL**

**Skripsi**



**Disusun oleh :  
Puji Lestari  
20150220222  
Program Studi Agribisnis**

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

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI JAMBU BIJI GETAS  
MERAH DI KECAMATAN SUKOREJO KABUPATEN  
KENDAL**

**Skripsi**

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



**Disusun oleh :**

**Puji Lestari**

**20150220222**

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

## 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 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 dalam berbagai 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 kelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karna karya tulis ini. Serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi itu.

Yogyakarta, 25 April 2022

Yang membuat pernyataan

  
METERAI  
TEMPEL  
CB6AJX770435984

  
Puji Lestari

20150220222

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunian-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “kelayakan usahatani jambu biji getas merah di Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal”. penelitian dilaksanakan selama 8 hari pada tanggal 14 Januari hingga 21 Januari 2020. Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P. Selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktunya untuk bimbingan dan konsultasi.
2. Ibu Ir. Pujastuti S. Dyah, MM Selaku dosen pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktunya untuk bimbingan dan konsultasi.
3. Kedua orangtua dan keluarga yang selalu memberikan doa dan kasih sayang.
4. Petani Jambu biji getas merah di Kecamatan Sukorejo yang menjadi narasumber yang sangat membantu penulis dalam pengambilan data.
5. Teman-teman khususnya Bahrul Ulum dan Rinanda Mutiaraningtyas yang selalu membantu penulis, serta Wiwin Santika yang berjuang bersama dengan penulis untuk menyelesaikan skripsi, Inayah Shofiyati, Ardhina Rasita, Zulfa Khoirani, Rizky Novitasari serta teman-teman penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
6. Sahabat penulis khususnya Wilda Ramdhani, dan Nisa Hairurahmah yang selalu ada saat penulis membutuhkan suport.
7. Semua anggota *weareone*, Ketua Suho yang saya hormati serta para anggota Sehun, Kai, Baekhyun, Lay, Xiumin, Chen, Chanyeol dan Kyungsoo yang saya banggakan.

Demikian, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca sehingga dapat menambah wawasan dan pengetahuan. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki skripsi ini. Apabila ada kesalahan mohon maaf sebesar-besarnya dan penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, 25 April 2022

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and strokes, enclosed within a thin, hand-drawn oval border.

Puji Lestari

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	5
C. Manfaat Penelitian .....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Jambu Biji Getas Merah.....	7
2. Usahatani Jambu Biji Getas Merah.....	8
3. Biaya .....	9
4. Kelayakan Usahatani.....	10
B. Kerangka Pemikiran.....	15
III. METODE PENELITIAN.....	17
A. Pengambilan Sampel.....	18
1. Penentuan Lokasi .....	18
2. Pengambilan sampel.....	18
B. Teknik Pengambilan Data .....	19
1. Data Primer .....	19
2. Data Sekunder .....	19
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	20
1. Asumsi .....	20
2. Pembatasan Masalah .....	20
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	20
E. Teknik Analisis Data.....	23
1. Biaya investasi .....	23
2. Biaya operasional .....	24
3. Penerimaan.....	24
4. Net Present Value (NPV) .....	24

5. Gross Benefit Cost Ratio (Gross B/C) .....	25
6. Net Benefit Cost Ratio (Net B/C) .....	25
7. Internal Rate of Return (IRR) .....	25
8. Payback period .....	26
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	27
A. Letak Geografis .....	27
1. Letak, Topografi dan Iklim .....	27
2. Keadaan Iklim .....	28
B. Keadaan Penduduk.....	28
1. Keadaan Penduduk Berdasarkan Kelamin .....	29
2. Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia .....	30
3. Keadaan Penduduk Berdasarkan Luas Wilayah dan Kepadatan Penduduk	30
4. Keadaan Perekonomian.....	32
5. Keadaan Pertanian.....	32
C. Teknis Budidaya Jambu Biji Getas Merah .....	33
1. Pembibitan .....	34
2. Persiapan Lahan .....	35
3. Penanaman .....	36
4. Pemeliharaan Tanaman .....	36
5. Pengendalian Hama dan Penyakit.....	38
6. Pemupukan.....	38
7. Pemangkasan.....	39
8. Pembungkusan Buah.....	39
9. Panen dan Pasca Panen .....	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Profil Petani.....	42
1. Umur Petani Jambu Biji Getas Merah .....	42
2. Tingkat Pendidikan .....	44
3. Pengalaman Berusahatani .....	45
4. Status Kepemilikan Lahan .....	46
5. Jumlah Pohon .....	47
6. Luas lahan .....	48
7. Jumlah Tanggungan Anggota Keluarga.....	49
B. Analisis Usahatani Jambu Biji Getas Merah.....	50
C. Biaya Investasi .....	51

1. Biaya Lahan .....	51
2. Penggunaan Bibit .....	52
3. Penggunaan Pupuk .....	53
4. Peralatan Pertanian.....	53
5. Tenaga Kerja Olah Lahan .....	55
6. Total Biaya Investasi.....	56
D. Biaya Operasional .....	57
1. Penggunaan Pupuk .....	57
2. Penggunaan Pestisida .....	59
3. Biaya Penggunaan Tenaga Kerja .....	61
4. Biaya Pajak.....	63
5. Biaya Pembungkusan .....	64
6. Total Biaya Operasional.....	65
E. Biaya Total .....	68
F. Penerimaan (Nilai manfaat) .....	69
G. Kriteria Kelayakan Usahatani Jambu Biji Getas Merah .....	71
1. Net Present Value (NPV).....	72
2. Gross Benefit Cost Ratio (Gross B/C).....	73
3. Net Benefit Cost Ratio (Net B/C) .....	74
4. Internal Rate of Return (IRR) .....	75
5. Payback Period .....	77
VI. PENUTUP.....	80
A. Kesimpulan .....	80
B. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA .....	82
LAMPIRAN.....	85



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Jambu Biji di Pulau Jawa Tahun 2014-2017 .....	2
Tabel 2. Produksi jambu biji getas merah di Kawedanan Selokaton Kabupaten Kendal pada triwulan 2 tahun 2016.....	4
Tabel 3. Kandungan Jambu Getas Merah untuk tiap 100 Gram Buah.....	8
Tabel 4. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin 2019 .....	30
Tabel 5. Penduduk Berdasarkan Umur di Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal Tahun 2019 .....	31
Tabel 6. Luas Wilayah, Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk Kecamatan Sukorejo Tahun 2019 .....	32
Tabel 7. Produksi Hortikultura Kecamatan Sukorejo tahun 2019 .....	34
Tabel 8. Umur Petani Jambu Biji Getas Merah di Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal Tahun 2020 .....	44
Tabel 9. Tingkat Pendidikan Petani Jambu Biji Getas Merah di Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal Tahun 2020.....	45
Tabel 10. Pengalaman Usahatani Petani Jambu Biji Getas Merah di Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal Tahun 2020.....	47
Tabel 11. Jumlah Pohon Petani Jambu Biji Getas Merah di Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal Tahun 2020 .....	48
Tabel 12. Luas Lahan Petani Jambu Biji Getas Merah di Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal Tahun 2020 .....	49
Tabel 13. Jumlah Tanggungan Anggota Keluarga Petani Jambu Biji Getas Merah di Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal Tahun 2020.....	50
Tabel 14. Biaya Peralatan Usahatani Jambu Biji Getas Merah di Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal Tahun 2020.....	55
Tabel 15. Total Biaya Investasi Jambu Biji Getas Merah di Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal Tahun 2020 .....	57
Tabel 16. Biaya Operasional Penggunaan Pupuk pada Usahatani Jambu Biji Getas Merah dengan Luas 0,13 Hektar Tahun 2020 .....	59
Tabel 17. Operasional penggunaan pestisida usahatani jambu biji getas merah di Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal tahun 2020.....	61
Tabel 18. Operasional biaya tenaga kerja usahatani jambu biji getas merah Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal tahun 2020.....	63
Tabel 19. Operasional biaya pembungkusan usahatani jambu biji getas merah tahun 2020 .....	66
Tabel 20. Total biaya operasional usahatani jambu biji getas merah .....	67
Tabel 21. Total biaya usahatani jambu biji getas merah tahun 2020 .....	69
Tabel 22. Penerimaan usahatani jambu biji getas merah Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal per 0,13 hektar .....	71
Tabel 23. Nilai NPV usahatani jambu biji getas merah per 0,13 Hektar 2020 .....	73
Tabel 24. Nilai Gross B/C usahatani jambu biji getas merah per 0,13 Hektar 2020 .....	74
Tabel 25. Nilai Net B/C usahatani Jambu biji getas merah per 0,13 Hektar 2020 .....	75
Tabel 26. Nilai IRR usahatani jambu biji getas merah per 0,13 Hektar 2020 .....	77
Tabel 27. Nilai Payback Period usahatani jambu biji getas merah per 0,13 Hektar 2020 .....	79

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Tren Perkembangan Produksi Jambu Biji Di Jawa Tengah	2
Gambar 2. Kerangka Pemikiran	16