

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI JAGUNG DI DESA  
KALIMANGGIS, KECAMATAN SUBAH, KABUPATEN BATANG,  
JAWA TENGAH**

**Skripsi**



**Disusun oleh:  
Galeh Febrianto  
20200220003**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2024**

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI JAGUNG DI DESA  
KALIMANGGIS, KECAMATAN SUBAH, KABUPATEN BATANG,  
JAWA TENGAH**

**Skripsi**

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



**Oleh:**

**Galeh Febrianto**

**20200220003**

**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. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagian acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
4. 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, 19 Maret 2024

Yang membuat pernyataan



Galeh Febrianto  
NIM. 20200220003

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warohmatullahi wabarokatuh*

Dengan penuh rasa syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunian-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Kelayakan Usahatani Jagung di Desa Kalimanggis, Kecamatan Subah, Kabupaten Batang, Jawa Tengah”. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, sahabat, dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih atas bantuan, masukan, bimbingan, serta dukungan yang telah diberikan. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

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 Kepala Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, dan dukungan selama penyusunan skripsi ini.
4. Francy Risvansuna Fivintari, S.P, M.P selaku dosen penguji 1 skripsi yang telah memberi kritik dan saran demi perbaikan penulisan skripsi ini.
5. Ir. Eni Istiyanti M.P selaku dosen penguji 2 skripsi yang telah memberi kritik dan saran demi perbaikan penulisan skripsi ini.
6. Kedua orang tua saya, Ibu dan Ayah terimakasih untuk segala limpahan do'a, nasihat, dukungan, motivasi, dan kepercayaan kepada penulis. Terimakasih atas doa, dukungan, dan menjadi teman penghibur dikala penat. Seluruh keluarga besar saya yang telah memberikan do'a dan dukungan.
7. Teman yang berjasa, terima kasih kepada Alfa Yusri Wisnugraha yang telah mendukung, membantu, dan bertukar pikiran dari awal perkuliahan sampai menyelesaikan skripsi sehingga terselesaikan dengan baik.

8. Teman terbaik, terimakasih kepada Fauzi Hermawan, Pendhi Tri Widodo, Prigel Hakim, M. Tegar Alfarizi, M. Romadhoni, Surya Dharmana, Suraya Drajat, Faiq Rayhan, Al Ghifri, Hielmy Fadly Noor, Rahmat Abdul Fani, Alwi Ferdiansyah, Alfathan Mukorrobin, Ilham God dan Rizki Ramdhani yang telah memberikan do'a, dukungan, semangat, motivasi, dan bantuannya. Terimakasih telah menemani dan mendengarkan keluh kesah penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman Agribisnis A 2020 atas kebersamaan, keceriaan, perhatian, dan dukungannya selama perkuliahan ini.
10. Seluruh pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akan tetapi penulis berharap bahwa skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang terkait dan pembaca semua.

*Wassalammu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Yogyakarta, 19 Maret 2024



Galeh Febrianto  
NIM. 20200220003

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan.....	6
C. Kegunaan.....	6
<b>II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Padi, Jagung, Kedelai (PAJALE).....	7
2. Profil Jagung .....	7
3. Lahan Sawah dan Hutan.....	9
4. Teori Usahatani .....	10
5. Biaya Usahatani .....	10
6. Penerimaan, Pendapatan, dan Keuntungan Usahatani .....	11
7. Kelayakan Usahatani.....	13
B. Kerangka Pemikiran .....	15
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>17</b>
A. Penentuan Lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel .....	17
1. Penentuan Lokasi .....	17
2. Teknik Pengambilan Sampel.....	17
B. Teknik Pengambilan Data .....	18
1. Data Primer .....	18
2. Data Sekunder .....	18
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	18
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	18
E. Teknik Analisis Data .....	21
<b>IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b> .....	<b>25</b>
A. Keadaan Umum Daerah .....	25
B. Keadaan Penduduk .....	25
1. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	26
2. Keadaan Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur.....	26
3. Keadaan Penduduk Berdasarkan Pendidikan.....	27

4. Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencahariannya .....	28
C. Keadaan Pertanian .....	29
1. Penggunaan Lahan .....	29
2. Potensi Pertanian .....	30
D. Keadaan Sarana dan Prasarana Ekonomi .....	33
E. Budidaya Tanaman Jagung di Desa Kalimanggis .....	34
1. Pengolahan Lahan .....	34
2. Penanaman .....	35
3. Pengendalian OPT (Penyemprotan) .....	35
4. Pemupukan .....	36
5. Pemanenan .....	36
6. Pasca Panen .....	36
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
A. Identitas Petani Jagung .....	38
1. Jenis Kelamin .....	38
2. Usia .....	39
3. Tingkat Pendidikan .....	40
4. Luas Lahan .....	41
5. Pengalaman Berusahatani .....	42
6. Jumlah Anggota Keluarga .....	43
B. Analisis Usahatani .....	44
1. Penggunaan Input .....	44
2. Penggunaan Tenaga Kerja .....	46
3. Penyusutan Alat .....	48
4. Biaya lain lain .....	49
5. Biaya Eksplisit .....	50
6. Biaya Implisit .....	50
7. Total Biaya .....	51
8. Penerimaan .....	52
9. Pendapatan .....	53
10. Keuntungan .....	53
11. Kelayakan Usahatani .....	54
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>58</b>
A. Kesimpulan .....	58
B. Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Produksi, Luas Panen dan Produktivitas Jagung di Indonesia tahun 2021 - September 2023.....	3
Tabel 2	Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung di eks Karasidenan Pekalongan Tahun 2019 .....	4
Tabel 3	Luas Panen Jagung per Kecamatan di Kabupaten Batang pada tahun 2020 dan 2021 .....	4
Tabel 4	Data Pembagian wilayah Desa Kalimanggis.....	25
Tabel 5	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Kalimanggis Kecamatan Subah Kabupaten Batang.....	26
Tabel 6	Jumlah penduduk berdasarkan Usia Di Desa Kalimanggis Kecamatan Subah Kabupaten Batang Tahun 2023 .....	27
Tabel 7	Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan Di Desa Kalimanggis Kecamatan Subah Kabupaten Batang Tahun 2023.....	28
Tabel 8	Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian di Desa Kalimanggis Kecamatan Subah Kabupaten Batang Tahun 2023 .....	29
Tabel 9	Penggunaan Lahan Pertanian di Desa Kalimanggis Tahun 2022.....	29
Tabel 10	Luas Panen (Ha) Tanaman Padi dan palawija di Kecamatan Subah Tahun 2020-2022.....	30
Tabel 11	Luas Panen (Ha) dan Produksi (Kuintal) Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim di Kecamatan Subah Tahun 2020-2022 .....	31
Tabel 12	Produksi (Kuintal) Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Tahunan di Kecamatan Subah Tahun 2020-2022.....	31
Tabel 13	Luas Panen (m2) dan Produksi (Kg) Tanaman Biofarmaka di Kecamatan Subah Tahun 2020-2022.....	33
Tabel 14	Sarana/Prasarana Ekonomi Menurut Jenis Sarana/Prasarana Desa Kalimanggis Kecamatan Subah Tahun 2022.....	34
Tabel 15	Jenis Kelamin Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimanggis.....	38
Tabel 16	Usia Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimanggis .....	39
Tabel 17	Tingkat Pendidikan Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimanggis.....	40
Tabel 18	Luas Lahan Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimanggis.....	41
Tabel 19	Pengalaman Berusahatani Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimanggis.....	42
Tabel 20	Jumlah Anggota Keluarga Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimanggis.....	43
Tabel 21	Penggunaan Input Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimanggis.....	44
Tabel 22	Biaya Tenaga Kerja dalam Usahtani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimanggis.....	46



Tabel 23	Biaya Penyusutan Alat dalam Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimantan	48
Tabel 24	Biaya Lain Lain dalam Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimantan	49
Tabel 25	Biaya Eksplisit Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimantan	50
Tabel 26	Biaya Implisit Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimantan	50
Tabel 27	Biaya Total Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimantan	51
Tabel 28	Penerimaan Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimantan	52
Tabel 29	Pendapatan Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimantan	53
Tabel 30	Keuntungan Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimantan	54
Tabel 31	Nilai RC Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimantan	54
Tabel 32	Produktivitas Modal Petani Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimantan	56
Tabel 33	Produktivitas Tenaga Kerja Petani Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Kalimantan	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Pemikiran.....	16
----------------------------------	----