

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI JAGUNG DI  
RANDULAWANG, JATI, BLORA, JAWA TENGAH**

**Skripsi**



**Disusun oleh:**

**Pendhi Tri Widodo**

**20200220047**

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

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI JAGUNG DI  
RANDULAWANG, JATI, BLORA, JAWA TENGAH**

Skripsi

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

Oleh:

**Pendhi Tri Widodo**

**20200220047**

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

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis berupa skripsi dengan judul “**Analisis Kelayakan Usahatani Jagung Di Randulawang, Jati, Blora, Jawa Tengah**” ini merupakan asli atau belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ataupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini murni hasil pemikiran, ungkapan dan tulisan saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali pihak pembimbing.
3. Penulis menyetujui penggunaan karya tulis ini oleh pihak pembimbing dalam berbagai forum ilmiah dan pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lainnya.
4. Karya tulis ini tidak memuat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali jika penulis disebutkan namanya secara tertulis dan dicantumkan sebagai referensi dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini penulis buat dengan sadar dan apabila di kemudian hari terdapat pertimbangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, penulis bersedia menerima sanksi akademik, termasuk pencabutan gelar yang penulis terima atas karya tulis ini dan sanksi lain sebagaimana ditentukan berdasarkan peraturan yang berlaku.

Yogyakarta, 18 Juli 2024

Surat Pernyataan



Pendhi Tri Widodo

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Alhamdulillah puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Kelayakan Usahatani Jagung Di Randulawang, Jati, Blora, Jawa Tengah**”. Tak lupa penulis panjatkan sholawat dan salam kepada Nabi kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman. Skripsi ini ditulis sebagai salah satu syarat penyelesaian studi sarjana (S-1) pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini, khususnya kepada:

1. Ibu Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan masukan dalam penulisan skripsi.
3. Ibu Ir. Lestari Rahayu, M.P., selaku dosen penguji utama yang telah memberikan saran dan masukan dalam skripsi ini.
4. Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P., selaku dosen penguji pendamping yang telah memberikan saran dan masukannya dalam skripsi ini.
5. Seluruh Dosen beserta Staf Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Para petani di Desa Randulawang, Jati, Blora, Jawa Tengah yang telah bersedia menjadi responden penelitian penulis.
7. Fauzi Hermawan, Lendhi Dwi Utomo, Prigel Hakim, Galeh Febrianto, Alfa Yusri Wisnugraha M. Tegar Alfarizi, M. Romadhoni, Surya Dharmana, Suraya Drajat, Faiq Rayhan, Al Ghifri, Hieimy Fadly Noor, Rahmat Abdul Fani, Alwi Ferdiansyah, Alfathan Mukorrobin, Harun, Ilham God dan Rizki Ramdhani yang telah memberikan do'a, dukungan, semangat, motivasi, menemani dan mendengarkan keluh kesah penulis dalam penyusunan skripsi ini.

8. Ibu Suwarni dan Bapak Nardi sebagai orang tua penulis yang telah setulus hati memberikan kasih sayang, perhatian, dukungan mental ataupun materil berupa dana selama proses perkuliahan hingga akhirnya dapat menyelesaikan tanggungjawab sebagai mahasiswa serta gelar yang akan didapatkan penulis persembahkan dan dedikasikan kepada kedua orang tua yang sangat dicintai.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan. Penulis mengucapkan terima kasih dan berharap skripsi ini dapat bermanfaat untuk saat ini maupun di masa yang akan datang.

*Walaikumsalam Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Yogyakarta, 18 Juli 2024

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pendhi Tri Widodo', with a horizontal line extending to the right.

Pendhi Tri Widodo

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xi</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. Tanaman Pangan .....	7
2. Jagung.....	7
3. Lahan Sawah dan Hutan .....	8
4. Budidaya Jagung .....	9
5. Kebijakan Harga Jagung .....	10
6. Teori Usahatani .....	11
7. Faktor Produksi Usahatani .....	12
8. Biaya Usahatani.....	13
9. Penerimaan,Pendapatan, dan Keuntungan .....	14
10.Kelayakan Usahatani .....	15
B. Kerangka Pemikiran .....	17
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>20</b>
A. Penentuan Lokasi dan Teknik Pengambilan Sampel.....	20
1. Penentuan Lokasi .....	20
2. Teknik Pengambilan Sampel.....	21
B. Teknik Pengumpulan Data .....	21
1. Data Primer.....	21
2. Data Sekunder .....	21
3. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	21

4. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	22
5. Teknik Analisis Data .....	24
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	28
A. Keadaan Wilayah.....	28
B. Keadaan Penduduk Desa Randulawang .....	29
1. Keadaan penduduk berdasarkan jenis kelamin.....	29
2. Keadaan penduduk berdasarkan usia.....	29
3. Keadaan penduduk berdasarkan tingkat pendidikan .....	30
4. Keadaan penduduk berdasarkan mata pencaharian.....	30
C. Keadaan Perekonomian .....	31
1. Sarana jalan di Desa Randulawang .....	31
2. Potensi Pertanian Berdasarkan Jenis Tanaman .....	32
3. Budidaya Jagung Lahan Hutan dan Lahan Sawah di Desa Randulawang	32
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	36
A. Identitas Petani Jagung .....	36
1. Jenis Kelamin .....	36
2. Usia.....	37
3. Tingkat Pendidikan.....	38
4. Pengalaman Berusahatani.....	39
5. Jumlah Anggota Keluarga .....	40
6. Luas Lahan .....	40
B. Analisis Usahatani .....	41
1. Penggunaan Input.....	41
2. Penggunaan Tenaga Kerja.....	43
3. Penyusutan Alat.....	45
4. Biaya Eksplisit.....	46
5. Biaya Implisit .....	47
6. Total Biaya .....	48
7. Penerimaan .....	48
8. Pendapatan.....	49
9. Keuntungan .....	50
10. Kalayakan Usahatani .....	51
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	54

A. Kesimpulan.....	54
B. Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN.....	58



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi, Luas Panen dan Produktivitas Jagung di Indonesia tahun 2021 - September 2023.....	3
Tabel 2. Luas Panen dan Produksi Jagung di Kabupaten Blora Tahun 2020.....	5
Tabel 3 Luas Panen Jagung di Kecamatan Jati Tahun 2021.....	20
Tabel 4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	29
Tabel 5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia.....	29
Tabel 6. Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	30
Tabel 7. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan .....	31
Tabel 8. Sarana Jalan di Desa Randulawang .....	31
Tabel 9. Potensi Pertanian Berdasarkan Jenis Tanaman.....	32
Tabel 10. Jenis Kelamin Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang.....	36
Tabel 11. Usia Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang.....	37
Tabel 12. Tingkat Pendidikan Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang.....	38
Tabel 13. Pengalaman Berusahatani Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan Desa Randulawang.....	39
Tabel 14. Jumlah Anggota Keluarga Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan Desa Randulawang .....	40
Tabel 15. Luas Lahan Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang.....	41
Tabel 16. Penggunaan Input Petani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang Konversi 15.000 m <sup>2</sup> .....	42
Tabel 17. Biaya Tenaga Kerja dalam Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang Konversi 15.000 m <sup>2</sup> .....	44
Tabel 18. Biaya Penyusutan Alat dalam Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang Per Musim Tanam .....	46
Tabel 19. Biaya Eksplisit Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang.....	47
Tabel 20. Biaya Implisit Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang.....	47
Tabel 21. Biaya Total Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang.....	48
Tabel 22. Penerimaan Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang.....	49
Tabel 23. Pendapatan Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang.....	49
Tabel 24. Keuntungan Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang.....	50
Tabel 25. Nilai R/C Usahatani Jagung Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang.....	51

Tabel 26. Produktivitas Modal Petani Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang.....	52
Tabel 27. Produktivitas Tenaga Kerja Petani Lahan Sawah dan Lahan Hutan di Desa Randulawang.....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Pemikiran.....	19
Gambar 2 Peta Wilayah Desa Randulawang .....	28