

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA TANI PORANG  
(*Amorphophallus mulleri*) DI LMDH WANA RAYA  
KABUPATEN KUNINGAN  
(Studi Kasus: Desa Wanasaraya)**



**AENUL HARISYAH**

**20170710029**

**SKRIPSI**

Sebagai salah satu untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kehutanan  
Pada Program Studi Kehutanan

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN  
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN  
UNIVERSITAS KUNINGAN  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN TIM PEMBIMBING

Judul Skripsi : Analisis Kelayakan Usaha Tani Porang (*Amorphophallus mulleri*) DI LMDH Wana Raya Kabupaten Kuningan  
(Studi Kasus: Desa Wanasaraya)  
Nama : Aenul Harisyah  
NIM : 20170710029  
Program Studi : Kehutanan

Disetujui oleh Pembimbing

Pembimbing I



Ai Nurlaila, S. TP.,MP.  
NIK. 41038032135

Pembimbing II



Ika Karyaningsih, S.Hut., MSi  
NIK. 41038011090

Mengetahui

Dekan



Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., Msi  
NIK. 41038011104

Kepala Program Studi



Ai Nurlaila, S. TP.,MP.  
NIK. 41038032135

Tanggal Pengesahan :

## LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

ANALISIS KELAYAKAN USAHA TANI PORANG (*Amorphophallus mulleri*)  
DI LMDH WANARAYA DESA WANASARAYA

Oleh :  
Aenul Harisyah  
NIM 20170710029


Telah berhasil mempertahankan skripsinya pada tanggal dihadapan Tim Penguji.  
Skripsi ini disahkan sebagai bagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana  
Kehutanan Pada Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Dan Lingkungan  
Universitas Kuningan.


Susunan Tim Penguji


Penguji 1

Penguji 2

Penguji 3

  
Iing Nasihin, S.Hut., M.Si  
NIK. 41038032138

  
Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si  
NIK. 41038011104

  
Ai Nurlaila, S. TP.,MP.  
NIK 41038032135

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Analisis Kelayakan Usaha Tani Porang (*Amorphophallus mulleri*) di LMDH Wana Raya Kabupaten Kuningan (Studi Kasus: Desa Wanasaraya)" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, serta belum pernah diajukan sebagai syarat atau sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Kuningan, Juni 2024



Aenul Harisyah  
NIM 20170710029

## ABSTRACT

**Aenul Harisyah, 20170710029.** Analisis Kelayakan Usaha Tani Porang (*Amorphophallus mulleri*) di LMDH Wana Raya Kabupaten Kuningan (Studi Kasus: Desa Wanasaraya). Dibimbing oleh ibu **Ai Nurlaila, S. TP., MP** dan ibu **Ika Karyaningsih, S.Hut., MSi**

Indonesia merupakan negara dengan mega biodiversity dan kekayaan sumberdaya alam yang melimpah. salah satu komoditi yang di usahakan masyarakat indonesia adalah tanaman porang. Kecamatan Kalimanggis merupakan salah satu daerah yang sedang dilakukan pengembangan komoditi Porang. Desa Wanasaraya merupakan Desa yang menjadi lokasi pengembangan komoditi Porang melalui program Pengelolaan Hutan Bersama Masyarakat (PHBM). Oleh karena itu penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kelayakan usahatani Porang (*Amorphophallus mulleri*) di LMDH Wana Raya Desa Wanasaraya Kecamatan Kalimanggis Kabupaten Kuningan Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli-September yang berlokasi Di Desa Wanasaraya Kecamatan Kalimanggis Kabupaten Kuningan. metode pengumpulan data menggunakan teknik wawancara dan teknik kuesioner. metode analisis data antara lain: Net Present Value, Net Benefit/Cost Ratio (net b/c ratio), Internal rate of return (IRR) dan Break Even Point hasil dari penelitian ini yaitu Analisis kelayakan usahatani Porang (*Amorphophallus mulleri*) di LMDH Wana Raya Desa Wanasaraya Kecamatan Kalimanggis Kabupaten Kuningan dilihat dari 5 aspek adalah sebagai berikut: Aspek hukum kategori layak, aspek pasar dan pemasaran kategori layak, aspek teknis dan teknologi kategori sangat layak, aspek lingkungan hidup kategori sangat layak dan aspek finansial dilihat dari: Nilai Net Present Value layak dijalankan, net benefit/cost ratio menguntungkan dan layak di jalankan dan Internal rate of return layak untuk dijalankan

**Kata Kunci :** Porang, Kelayakan Usaha, Desa Wanasaraya

## **ABSTRAK**

**Aenul Harisyah, 20170710029.** Feasibility Analysis of Porang Farming Business in LMDH Wana Raya Wanasaraya Village. Supervised by Mrs. Ai Nurlaila, S. TP., MP and Mrs. Ika Karyaningsih, S.Hut., MSi

Indonesia is a country with mega-biodiversity and abundant natural resource wealth. One of the commodities cultivated by Indonesians is the porang plant. Kalimantan District is one of the areas where Porang commodity development is being carried out. Wanasaraya Village is a village that is the location for developing Porang commodities through the Community Forest Management (PHBM) program. Therefore, this research was conducted to determine the feasibility of farming Porang (*Amorphophallus mulleri*) in LMDH Wana Raya, Wanasaraya Village, Kalimantan District, Kuningan Regency. This research was carried out in July–September and was located in Wanasaraya Village, Kalimantan District, Kuningan Regency. Data collection methods use interview techniques and questionnaire techniques. Data analysis methods include: net present value, net benefit/cost ratio (net b/c ratio), internal rate of return (IRR), and break even point. The results of this research are a feasibility analysis of Porang (*Amorphophallus mulleri*) farming at LMDH Wana Raya Wanasaraya Village, Kalimantan District, Kuningan Regency, seen from five aspects, as follows: Legal aspects in the not feasible category, market and marketing aspects in the not feasible category, technical and technological aspects in the very feasible category, environmental aspects in the very feasible category, and financial aspects seen from: value Net present value is worth running, the net benefit/cost ratio is profitable and worth running, and the internal rate of return is worth running.

**Keyword :** Porang, Business Feasibility, Wanasaraya Village

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat *allah* subhanahu wa ta'ala, karena atas rahmat dan ridhonya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik. penelitian ini berjudul “**Analisis Kelayakan Usaha Tani Porang (*Amorphophallus mulleri*) di LMDH Wanaraya Desa Wanasaraya**”. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih belum sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan agar penelitian ini menjadi lebih baik. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Penelitian ini diajukan dan disusun untuk memenuhi persyaratan wajib tugas akhir. Dalam penelitian penulis banyak mengalami kesulitan dan hambatan yang dihadapi. Namun penulis mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak hingga dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulis ucapkan Terimakasih kepada:

1. Almarhum bapak Casim dan ibu Sri Rahayu, S.Ag yang menjadikan alasan terbesar dalam menyelesaikan studi sarjana kehutanan
2. Kakak Hendri Taufik S.T yang telah memberikan perhatian dan juga arahan dalam menyelesaikan skripsi ini. Serta adik Rifatul Maula sadih yang menjadikan alasan untuk memberikan suri tauladan untuk di masa yang akan datang
3. Ibu Ai Nurlaila S.TP.MP. selaku ketua Prodi Fakultas Kehutanan sebagai pembimbing 1 dan Ibu Ika Karyaningsih S.Hut,M.Si sebagai pembimbing 2 yang telah membimbing dan mengarahkan Penulis bisa menyelesaikan Skripsi ini dengan baik
4. Bapak Dr.Yayan Hendrayana S.Hut,M.Si. selaku Dekan Fakultas Kehutanan.
5. Seluruh jajaran dosen pengajar Fakultas Kehutanan Universitas Kuningan, yang telah memberikan bekal ilmunya kepada saya selama menuntut ilmu di perguruan tinggi, serta seluruh staf TU dan prodi yang telah memberikan pelayanan sebaik-baiknya.
6. Angkatan 2017 yang selalu memberikan semangat dan juga motivasi untuk bisa menyelesaikan jenjang pendidikan sarjana ini

Kuningan, April 2024

Aenul Harisyah  
NIM 20170710029

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PENGUJIAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat Penelitian .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>3</b>
A. Landasan Teori .....	3
1. Tanaman Porang .....	3
2. Pengertian Analisis Kelayakan Usaha Tani .....	3
3. Tujuan Analisis Kelayakan Usahatani .....	5
4. Teori Kelayakan Finansial .....	6
5. Teori Pendapatan .....	6
6. Teori Produksi .....	7
7. Teori Harga .....	7
8. Pendapatan Dan Penghidupan Petani .....	7
B. Penelitian terdahulu .....	8
C. Kerangka Pikir .....	9
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>10</b>
A. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	10
B. Alat dan Bahan .....	10
C. Teknik Pengumpulan Data .....	10



1. Teknik Wawancara.....	10
2. Kuesioner .....	10
D. Jenis Data .....	11
1. Data Primer .....	11
2. Data Sekunder .....	11
E. Analisis Data .....	11
1. Aspek Hukum.....	11
2. Aspek Pasar Dan Pemasaran .....	12
3. Aspek Teknis Dan Teknologi.....	13
4. Aspek Lingkungan Hidup .....	13
5. Aspek Finansial .....	14
a. Net Present Value.....	14
b. Net Benefit/Cost Ratio (net b/c ratio) .....	14
c. Internal rate of return (IRR) .....	15
d. Break Even Point.....	15
<b>BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
A. Letak Geografi .....	16
B. Kondisi Ekonomi dan Sosial Budaya.....	16
C. Profil LMDH Wana Raya.....	16
D. Karakteristik Responden .....	17
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
A. Aspek Hukum .....	19
B. Aspek Pasar dan Pemasaran .....	20
C. Aspek Teknis dan Teknologi.....	23
D. Aspek Lingkungan Hidup .....	25
E. Aspek Finansial Usaha Tani Porang di LMDH Wana Raya .....	26
1. Biaya Tetap .....	26
2. Biaya Variabel .....	26
3. Penerimaan.....	27
4. Analisis Net Present Value.....	27
5. Net Benefit/Cost Ratio (net b/c ratio) .....	28
6. Internal Rate of Return (IRR).....	28

7. <i>Break Even Point</i> .....	29
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>31</b>
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran.....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>35</b>

## DAFTAR GAMBAR

1 Kerangka pemikiran .....	9
2 Saluran distribusi porang.....	21
3 Bibit porang.....	22
4 Porang .....	22
5 Tanaman porang dilokasi penelitian 1 .....	22
6 Tanaman porang dilokasi penelitian 2 .....	22

## DAFTAR TABEL

1 Operasional variabel penelitian.....	10
2 Skor kelayakan aspek hukum.....	12
3 Skor kelayakan aspek pasar dan pemasaran.....	12
4 Skor kelayakan aspek teknis dan teknologi .....	13
5 Skor kelayakan aspek lingkungan hidup.....	14
6 Karakteristik responden .....	17
7 Aspek hukum di LMDH Wana Raya .....	19
8 Aspek pasar dan pemasaran .....	20
9 Kategori kelayakan aspek pasar dan pemasaran .....	21
10 Aspek teknis dan teknologi .....	23
11 Kategori kelayakan aspek teknis dan teknologi .....	24
12 Aspek lingkungan hidup .....	25
13 Kategori lingkungan hidup.....	25
14 Biaya tetap usaha porang Desa Wanasaraya.....	26
15 Biaya variabel usaha porang Desa Wanasaraya.....	27
16 Penerimaan usaha porang Desa Wanasaraya .....	27
17 Net Present Value (NPV) usaha porang Desa Wanasaraya .....	28
18 Net Benefit usaha porang Desa Wanasaraya .....	29
19 Internal Rate of Return usaha porang Desa Wanasaraya.....	29
20 Break Even Point usaha porang Desa Wanasaraya.....	30
21 Break Even Point Desa Wanasaraya .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Kuesioner penelitian aspek finansial.....	35
2 Dokumentasi penelitian.....	39
3 Dokumentasi pembentukan LMDH .....	40
4 Dokumentasi pembentukan LMDH 2 .....	41
5 Biaya Variabel.....	42
6 Biaya pengelolaan tanah .....	43
7 Biaya penanaman .....	44
8 Biaya pemupukan.....	45
9 Biaya pemanenan .....	46
10 Biaya angkut.....	47
11 Biaya pupuk .....	48
12 Biaya karung .....	49
13 Biaya bibit .....	50
14 Biaya penerimaan.....	51