

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI HIDROPONIK  
DI KELOMPOK TANI AKININI DESA MEKARSARI, KECAMATAN  
CIANJUR, KABUPATEN CIANJUR, JAWA BARAT**

**Skripsi**



**Disusun oleh:**

**Tri Ariadi**

**20140220075**

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

**2021**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini yang berjudul "Analisis Kelayakan Usahatani Hidroponik di Kelompok Tani Akinini Desa Mekarsari, Kecamatan Cianjur, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat" 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 penelitian 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 dengan 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 jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebut nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku diperguruan tinggi.

Yogyakarta, 23 Agustus 2021

Yang men:



Tri Ariadi  
20140220075

## **Kata Pengantar**

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan petunjuk, kekuatan dan hidayah-Nya serta sholawat salam semoga senantiasa tercurahkan bagi junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya. Alhamdulillah skripsi yang berjudul Analisis Kelayakan Usahatani Hidroponik di Kelompok Tani Akinini Desa Mekarsari, Kecamatan Cianjur, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat dapat terselesaikan. Pengumpulan data dilaksanakan yaitu pada 25 Juli sampai 24 Juli 2021.

Skripsi ini disusun guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian Fakultas Pertanian Prodi Agribisnis di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari hambatan dan kesulitan namun berkat bimbingan, bantuan, nasehat serta saran dari berbagai pihak dapat diselesaikan.

Terimakasih penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Ir. Sriyadi, SP, MP selaku dosen pembimbing utama serta ibu Ir. Pujastuti S. Dyah, MM selaku pembimbing pendamping.
2. Dr. Ir. Triwara Buddhi S, MP selaku Pembimbing akademik.
3. Terimakasih bapak Fajar Muhammad Fikri yang sudah mengizinkan saya dalam pengambilan data.
4. Kedua Orangtua dan keluarga yang senantiasa mendukung dan mendo'akan penulis.

5. Terimakasih kepada mas Eko Budi Purnomo yang telah menggantikan peran Almarhum bapak dalam memberikan biaya dan support selama kurang lebih 5 tahun ini.
6. Akhmad Muzayyin, Erfan Nursadewo, Evrijhon Eka Putra, dan Rizky Wahyu Saputra yang senantiasa mendukung dan mensupport penulis.
7. Semua pihak yang mendukung selesainya skripsi ini.

Penulis sadar bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhir kata, penulis mengharap semoga skripsi ni dapat diterima dan bermanfaat.

*Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarrakatuh*

Yogyakarta, 23 Agustus 2021



Tri Ariadi

## Daftar Isi

<b>Kata Pengantar</b> .....	i
<b>Daftar Isi</b> .....	iii
<b>Daftar Bagan</b> .....	v
<b>Daftar Tabel</b> .....	vi
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	6
C. Manfaat Penelitian.....	6
<b>II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI</b> .....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
B. Penelitian Terdahulu.....	14
C. Kerangka Pemikiran .....	16
D. Hipotesis .....	19
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	20
A. Metode Dasar .....	20
B. Teknik Pengambilan Sampel.....	20
C. Teknik Pengumpulan Data .....	21
D. Jenis Data .....	21
E. Asumsi dan Pembatasan .....	22
F. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	23
G. Analisis Data .....	26
<b>IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b> .....	30
A. Keadaan fisik .....	30
B. Keadaan penduduk .....	30
C. Keadaan pertanian .....	31
D. Keadaan ekonomi .....	32
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	33
A. Identitas Responden .....	33
B. Analisis Biaya Usahatani Hidroponik .....	38

C.	Pendapatan dan Keuntungan Usahatani Hidroponik di Kelompok Tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur .....	49
D.	Analisis Kelayakan .....	53
<b>VI.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>57</b>
A.	Kesimpulan .....	57
B.	Saran .....	58
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>59</b>

## Daftar Bagan

<b>Bagan 1. kerangka pemikiran.....</b>	<b>18</b>
---	-----------

## Daftar Tabel

Tabel 1 Perkembangan Produksi Komonditas Holtikultura di Indonesia tahun 2015-2017 .....	2
Tabel 2 Luas Panen, Produksi, Produktivitas Sayuran di Jawa Barat Tahun 2016	3
Tabel 3 Luas Lahan, Produksi, Produktivitas Sayuran di Cianjur Tahun 2016.....	3
Tabel 4 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin .....	31
Tabel 5 Daftar Sebaran UMKM di Kecamatan Cianjur.....	32
Tabel 6 Identitas Lengkap Petani hidroponik di Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur.....	34
Tabel 7 Biaya sarana produksi petani hidroponik di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur per luasan 399 m <sup>2</sup> dalam satu kali musim tanam.	38
Tabel 8 Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga usahatani hidroponik di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur per luasan 399 m <sup>2</sup> dalam satu kali musim tanam. ....	40
Tabel 9 Biaya Penyusutan Alat petani hidroponik di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur. ....	42
Tabel 10 Biaya Lain-Lain usahatani hidroponik per luasan 399 m <sup>2</sup> di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur .....	43
Tabel 11 Biaya Total Eksplisit usahatani hidroponik per luasan 399 m <sup>2</sup> di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur. ....	44
Tabel 12 Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga usahatani hidroponik per luasan 399 m <sup>2</sup> di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur dalam satu kali musim tanam. ....	46
Tabel 13 Biaya Total Implisit usahatani hidroponik per luasan 399 m <sup>2</sup> di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur .....	48
Tabel 14 Biaya usahatani hidroponik per luasan 399 m <sup>2</sup> di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur dalam satu musim tanam. ....	49
Tabel 15 Penerimaan bayam hijau hidroponik di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur . ....	50
Tabel 16 Penerimaan bayam merah hidroponik di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur . ....	50
Tabel 17 Penerimaan bayam merah hidroponik di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur . ....	51
Tabel 18 Pendapatan petani hidroponik per luasan 399 m <sup>2</sup> di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur .....	51
Tabel 19. Keuntungan petani hidroponik per luasan 399 m <sup>2</sup> di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur. ....	52
Tabel 20 Produktivitas modal petani hidroponik per luasan 399 m <sup>2</sup> di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur .....	53

Tabel 21 Produktivitas tenaga kerja petani hidroponik per luasan 399 m2 di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur .....	54
Tabel 22 Produktivitas lahan petani hidroponik per luasan 399 m2 di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur .....	55
Tabel 23 Kelayakan petani hidroponik per luasan 399 m2 di kelompok tani Akinini Desa Mekarsari, Kabupaten Cianjur .....	55