

# KARAKTERISTIK MULTIUSAHA PADA LAHAN DI DUSUN KAPPANG



**NUR RISKY AMALIA MAULIDA ALWI**

**M011201101**

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN**

**FAKULTAS KEHUTANAN**

**UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**MAKASSAR**

**2024**

**KARAKTERISTIK MULTIUSAHA PADA LAHAN DI DUSUN KAPPANG**

**NUR RISKY AMALIA MAULIDA ALWI**

**M011 20 1101**



**PROGRAM STUDI KEHUTANAN**

**FAKULTAS KEHUTANAN**

**UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**MAKASSAR**

**2024**

**KARAKTERISTIK MULTIUSAHA PADA LAHAN DI DUSUN KAPPANG**

NUR RISKY AMALIA MAULIDA ALWI

M011201101

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Program Studi

Kehutanan

Pada

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN**

**DEPARTEMEN KEHUTANAN**

**FAKULTAS KEHUTANAN**

**UNIVERSITAS HASANUDDIN**

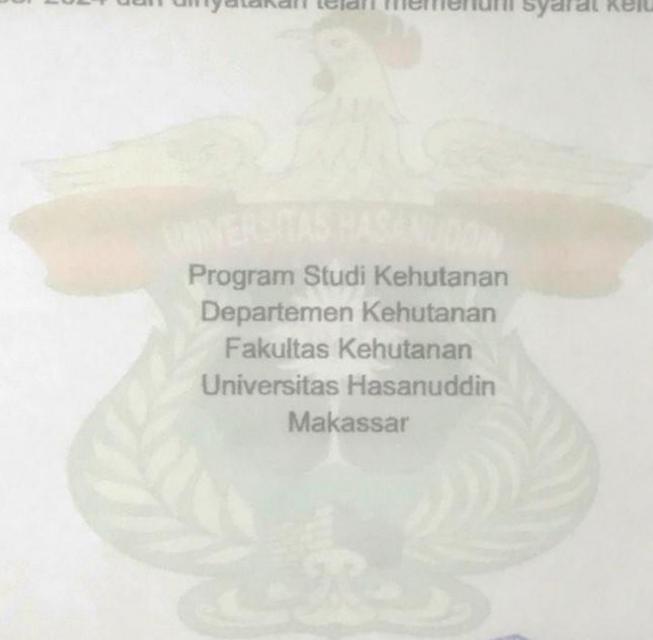
**MAKASSAR**

**2024**

**SKRIPSI****Karakteristik Multiusaha pada Lahan Di Dusun Kappang****Nur Risky Amalia Maulida Alwi****M011 20 1101**

Skripsi,

telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Sarjana S-1 Kehutanan pada 18 September 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat kelulusan pada



Mengesahkan :

Pembimbing tugas akhir,

Prof. Dr. Supratman, S.Hut., M.P

NIP. 19700918199702 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi,

Dr. Ir. Siti Nuraeni, M.P.

NIP. 19680410199512 2 001

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI DAN KELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul " Karakteristik Multiusaha pada Lahan di Dusun Kappang" adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing (Bapak Prof. Dr. Supratman, S.Hut., M.P sebagai pembimbing utama). Karya ilmiah ini belum diajukan dan tidak sedang diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka skripsi ini. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini adalah karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut berdasarkan aturan yang berlaku.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta (hak ekonomis) dari karya tulis saya berupa skripsi ini kepada Universitas Hasanuddin.



Makassar, 18 September 2024

*[Signature]*  
NUP Risky Amalia Maulida Alwi  
NIM M011201101

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT dengan segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “**Karakteristik Multiusaha Pada Lahan di Kampung Kukkulu, Dusun Kappang**” guna memenuhi syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Sarjana (S1) di Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah memberikan inspirasi dan petunjuk kepada penulis dalam menjalani setiap langkah kehidupan.

Penulis ingin menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada Ayahanda **M. Alwi Hanafi, SE** dan Ibunda **St. Mutmainna** atas segala doa, kasih sayang, kerja keras dan dukungannya selama mengerjakan skripsi ini. Dengan segala keikhlasan dan kerendahan hati penulis juga ucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya terkhusus kepada:

1. Bapak **Prof. Dr. H. Supratman, S.Hut., M.P** selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan arahan dan saran kepada penulis hingga menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak **Prof. Dr. Ir. Syamsu Alam, M.S** dan Ibu **Wahyuni, S.Hut., M.Hut** selaku dosen penguji yang telah memberikan saran yang sangat berarti bagi pengembangan skripsi ini.
3. Dekan fakultas kehutanan Bapak **Dr. Ir. A. Mujetahid M., S. Hut., M. P., IPU**, Ketua program studi kehutanan sekaligus Dosen penasihat Ibu **Dr. Ir. Sitti Nuraeni, M. P**, Bapak/Ibu **Dosen Pengajar** dan **Staf Pegawai Fakultas Kehutanan** yang telah membantu, memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang berharga serta memudahkan penulis dalam pengurusan administrasi selama menempuh pendidikan.
4. Masyarakat Dusun Kappang yang telah banyak memberikan informasi terkait penelitian ini terkhusus Kak **Rifki** yang sangat membantu penulis dalam melakukan pengambilan data.
5. Keluarga besar **Laboratorium Kebijakan dan Kewirausahaan Kehutanan** terkhusus **Minat Ekonomi** yang menjadi tempat penulis menemukan banyak inspirasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Keluarga besar **Imperium** khususnya **Muh. Aidin Habib Khair** yang membantu selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi.

7. Teman saya yang tercinta **Khusnul Khatimah** dan **Putri Nurul Fahriza** yang telah kebersamai selama proses penelitian. Terima kasih atas bantuan tenaga, waktu dan semangat yang diberikan selama proses penelitian hingga penyusunan skripsi ini.
8. Teman seperjuangan **Khusnul Khatimah, Nur Ifni Anggraeni, Britny Marthin,** dan **Nurhaini** yang selalu memberikan bantuan selama proses perkuliahan.
9. Sahabat saya **Nur Asmaul Husna, Mega Indah Sari, Linda Kusuma Lestari,** dan **Muh Rifki Muchnir** yang membantu dan memberikan dukungan selama penyusunan skripsi.
10. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya **Muh. Akmal Wahyuddin** yang menjadi salah satu penyemangat karena selalu ada dalam suka maupun duka dan tak henti-hentinya memberikan semangat dan dukungan serta bantuan baik itu tenaga, pikiran, materi, maupun moril. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya dan berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini.
11. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi dan doa demi kelancaran penulisan skripsi ini.

Penuis menyadari bahwa skripsi ini kasih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi yang positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Penulis,

Nur Risky Amalia Maulida Alwi

## ABSTRAK

NUR RISKY AMALIA MAULIDA ALWI. **Karakteristik Multiusaha pada Lahan di Dusun Kappang** (dibimbing oleh Prof. Dr. Supratman, S.Hut., M.P)

**Latar Belakang.** Multiusaha lahan adalah pengelolaan dan pemanfaatan lahan yang menggabungkan berbagai jenis usaha atau aktivitas pada satu lahan yang sama. **Tujuan.** Untuk mengetahui karakteristik lahan dan menganalisis nilai multiusaha lahan pada Dusun Kappang, Desa Labuaja, Kecamatan Cenrana. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari hingga Mei 2024. **Metode.** Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan observasi langsung dan wawancara kepada pemilik lahan. Adapun data yang dikumpulkan berupa data tutupan lahan, data jenis tanah, kelerengan, total biaya, penerimaan dan pendapatan. Sampel penelitian berjumlah 10 orang yang memiliki lahan di Dusun Kappang. **Hasil.** Diperoleh hasil penelitian menunjukkan bahwa Karakteristik lahan yang ada di Dusun Kappang terdiri dari tutupan lahan berupa pertanian lahan kering dengan jenis tanah Dystropepts yang memiliki tingkat kesuburan tanah yang baik dan memungkinkan penggunaan lahan secara beragam, kondisi lereng dominan berada pada kemiringan (8-15%) Landai dan (15-25%) Agak Curam. Pendapatan total masyarakat dari multiusaha lahan yaitu sebesar Rp. 200.804.335/tahun. **Kesimpulan.** Lahan di Dusun Kappang memiliki potensi besar untuk multiusaha lahan, terutama dalam pertanian lahan kering campur. Pendapatan tahunan rata-rata masyarakat yang mencapai Rp. 20.080.433,5/tahun menunjukkan bahwa multiusaha lahan dapat menjadi sumber penghasilan bagi petani.

**Kata Kunci :** Multiusaha Lahan, Karakteristik Lahan, Pendapatan

## ABSTRACT

NUR RISKY AMALIA MAULIDA ALWI. **Characteristics of Multibusiness on Land in Kappang Hamlet** (supervised by Prof. Dr. Supratman, S.Hut., M.P)

**Background.** Land multi-business is land management and utilization that combines various types of business or activities on the same land. **Objective.** To determine land characteristics and analyze the value of multi-business land in Kappang Hamlet, Labuaja Village, Cenrana District. This research was conducted from February to May 2024. **Method.** Data collection was carried out by conducting direct observations and interviews with land owners. The data collected is land cover data, soil type data, slope, total costs, receipts and income. The research sample consisted of 10 people who owned land in Kappang Hamlet. **Results.** The research results obtained show that the land characteristics in Kappang Hamlet consist of land cover in the form of dry land farming with Dystropepts soil type which has a good level of soil fertility and allows for diverse land use, the dominant slope condition is on a slope (8-15%) Sloping and (15-25%) Slightly Steep. The total income of the community from multi-land businesses is IDR. 200,804,335/year. **Conclusion.** The land in Kappang Hamlet has great potential for multi-farm business, especially in mixed dry land farming. The average annual income of the community reaches Rp. 20,080,433.5/year shows that multi-farm business can be a source of income for farmers.

**Keywords:** Land multibusiness, Land Characteristics, Income

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
UCAPAN TEIMA KASIH.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Teori.....	1
BAB II METODE PENELITIAN.....	4
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	4
2.2 Alat dan Bahan.....	4
2.3 Jenis Data.....	4
2.3.1 Data Primer.....	4
2.3.2 Data Sekunder.....	4
2.4 Teknik Pengumpulan Data.....	4
2.5 Teknik Penentuan Sampel.....	5
2.6 Analisis Data.....	5
2.6.1 Pengeluaran/Biaya Total.....	5
2.6.2 Penerimaan.....	5
2.6.3 Pendapatan.....	6
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	7
3.1 Karakteristik Lahan.....	7
3.1.1 Tutupan Lahan.....	7
3.1.2 Jenis Tanah.....	8
3.1.3 Kelerengan.....	8
3.2 Karakteristik Responden.....	9
3.2.1 Tingkat Usia.....	9
3.2.2 Tingkat Pendidikan.....	9

3.2.3 Pekerjaan.....	10
3.3.4 Jumlah Tanggungan Keluarga .....	10
3.3 Nilai Multiusaha Lahan.....	11
3.3.1 Pemanfaatan Lahan untuk Multiusaha Gula Aren.....	13
3.3.2 Pemanfaatan lahan untuk usaha Tuak Manis .....	15
3.3.3 Pemanfaatan lahan untuk usaha Jagung.....	18
3.3.4 Pemanfaatan lahan untuk usaha Kacang Tanah .....	20
3.3.5 Pemanfaatan Lahan Untuk Usaha Lombok.....	22
3.3.6 Pemanfaatan Lahan untuk Usaha Ternak Sapi.....	24
3.3 Kalender Musim.....	27
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29

## DAFTAR TABEL

Nomor urut	Halaman
1. Klasifikasi Umur Responden.....	9
2. Karakteristik Tingkat Pendidikan Responden.....	10
3. Klasifikasi Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan.....	10
4. Karakteristik Lahan Responden.....	11
5. Total Biaya Gula Aren.....	14
6. Penerimaan Gula Aren.....	14
7. Pendapatan Gula Aren.....	15
8. Total Biaya Tuak Manis .....	16
9. Penerimaan Tuak Manis .....	17
10. Pendapatan Tuak Manis .....	17
11. Total Biaya Jagung.....	18
12. Penerimaan Jagung.....	19
13. Pendapatan Jagung.....	19
14. Total Kacang Tanah.....	20
15. Penerimaan Kacang Tanah.....	21
16. Pendapatan Kacang Tanah.....	22
17. Total Biaya Lombok.....	22
18. Penerimaan Lombok.....	23
19. Pendapatan Lombok.....	24
20. Total Biaya Ternak Sapi.....	24
21. Penerimaan Ternak Sapi.....	25
22. Pendapatan Ternak Sapi.....	26
23. Total Pendapatan Masyarakat Dusun Kappang .....	27

**DAFTAR GAMBAR**

Nomor urut	Halaman
1. Peta Penggunaan Lahan.....	7
2. Peta Jenis Tanah.....	8
3. Kalender Musim Dusun Kappang.....	27

**DAFTAR LAMPIRAN**

Nomor urut	Halaman
1. Dokumentasi.....	31
2. Kuisisioner Penelitian.....	31
3. Titik Koordinat Lahan.....	33
4. Identitas Responden.....	35
5. Biaya Tetap Gula Aren.....	38
6. Biaya Variabel Gula Aren.....	38
7. Produksi Gula Aren.....	39
8. Biaya Tetap Tuak Manis .....	40
9. Biaya Variabel Tuak Manis .....	40
10. Produksi Tuak Manis .....	41
11. Biaya Tetap Jagung .....	42
13. Biaya Tetap Kacang Tanah.....	43
14. Biaya Variabel Kacang Tanah.....	44
15. Biaya Tetap Lombok.....	45
16. Biaya Variabel Lombok.....	45
17. Biaya Tetap Ternak Sapi.....	46
18. Biaya Variabel Ternak Sapi.....	47

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Lahan adalah lingkungan fisik yang terdiri atas iklim, relief, tanah, air dan vegetasi serta benda yang ada di atasnya sepanjang ada pengaruhnya terhadap penggunaan lahan (Lutfiyah, 2020). Lahan sebagai tempat atau lokasi kekayaan alam, bernilai jual dan dapat ditemukan serta dimanfaatkan sehingga mendapatkan keuntungan (Gunawan, 2021).

Pemanfaatan lahan merupakan salah satu aspek yang penting dalam mendorong pembangunan dan kesejahteraan masyarakat desa terutama dalam konteks multiusaha lahan, dimana lahan dimanfaatkan secara terpadu, seperti pertanian, peternakan, dan perikanan. Multiusaha lahan adalah pengelolaan dan pemanfaatan lahan yang menggabungkan berbagai jenis usaha atau aktivitas pada satu lahan yang sama (Hadun et al., 2020). Dalam pemanfaatan lahan, Karakteristik lahan sangat diperlukan guna sebagai penyusun suatu kualitas lahan. Karakteristik lahan adalah sifat-sifat atau ciri-ciri yang dimiliki oleh suatu lahan yang mempengaruhi pemanfaatan dan pengelolaan lahan (Sahetapy, 2009).

Dusun Kappang merupakan salah satu dusun yang sebagian besar masyarakatnya memanfaatkan lahan multiguna sebagai sumber kehidupan yang dibutuhkan untuk kelangsungan hidupnya. pengelolaan lahan yang berbasis masyarakat dapat dijadikan sebagai suatu program pemberdayaan masyarakat yang dapat memberikan peranan antara lain meningkatkan pendapatan petani, memanfaatkan secara maksimal dan lestari, menghasilkan kayu bakar, menghasilkan kayu bahan bangunan dan bahan baku industri, menghasilkan buah-buahan, umbi-umbian, bahan obat-obatan, sayuran dan pakan ternak. Masyarakat memanfaatkan lahannya secara multiusaha untuk kesejahteraan ekonomi dan menjaga kelestarian lingkungannya. (Hakim et al., 2021).

Adanya pendekatan multiusaha dalam pemanfaatan lahan ini memberikan banyak keuntungan yang tidak hanya meningkatkan produktivitas dan pendapatan petani, tetapi juga mendukung keberlanjutan lingkungan serta dapat memberikan akses kepada masyarakat terhadap pemanfaatan hutan lebih terjamin. Berdasarkan uraian tersebut akan dilakukan penelitian mengenai karakteristik lahan dan nilai multiusaha lahan pada Dusun Kappang, Desa Labuaja Kecamatan Cenrana.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui karakteristik lahan dan menganalisis nilai multiusaha lahan pada Dusun Kappang. Kegunaan dari penelitian ini yaitu sebagai sumber informasi terkait karakteristik lahan Dusun Kappang dan nilai multiusaha yang dikelola di dusun tersebut.

### **1.2 Teori**

Multiusaha adalah pendekatan pengelolaan yang melibatkan berbagai jenis usaha atau kegiatan dalam satu sistem untuk memaksimalkan penggunaan sumber daya dan meningkatkan pendapatan. Multiusaha Kehutanan di luar kawasan hutan adalah kegiatan usaha kehutanan berupa usaha pemanfaatan hasil hutan kayu dan bukan kayu, dan/atau usaha pemanfaatan jasa lingkungan yang terdapat pada lahan

di luar kawasan hutan (Raharjo, 2023). Contoh multiusaha kehutanan antara lain usaha pokok penyedia kayu, agroforestri, pengembangan tanaman semusim seperti jagung dan palawija, pengembangan silvopastura, usaha karbon dan jasa lingkungan maupun usaha lainnya. Pemanfaatan multiusaha ini untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi dan keberlanjutan penggunaan lahan (Nurrochmat, et al., 2021).

Lahan merupakan salah satu bagian penting dalam memenuhi kebutuhan manusia sebagai media untuk menanam dalam kegiatan pertanian, membangun pemukiman serta untuk penggunaan lain (Zalmita et al., 2020). Dalam pengelolaan lahan, harus dapat dibedakan secara seksama antara lahan sebagai sumber daya (*resources*) dan lahan sebagai lingkungan (*environment*). Sehingga, dalam penatagunaan lahan, diperlukan aktivitas-aktivitas yang dapat memperkaya hubungan-hubungan yang menguntungkan serta meminimalisasi, dan mengupayakan tercapainya keadaan sistem lingkungan yang diinginkan (Baja, 2012).

Ada tiga aspek kepentingan pokok dalam pemanfaatan sumberdaya lahan, yaitu (1) lahan diperlukan manusia untuk tempat tinggal, tempat bercocok tanam, beternak, memelihara ikan, dan sebagainya; (2) lahan mendukung kehidupan berbagai jenis vegetasi dan satwa; dan (3) lahan mengandung bahan tambang yang bermanfaat bagi manusia (Juhadi, 2007).

Penggunaan lahan adalah aktivitas dari manusia yang ada pada lahan, yang biasanya tidak secara langsung tampak dari citra Penggunaan lahan secara umum (*major kinds of land use*) adalah penggolongan penggunaan lahan seperti pertanian tadah hujan, pertanian beririgasi, padang rumput, kehutanan, atau daerah rekreasi. Penggunaan lahan secara umum biasanya digunakan untuk evaluasi lahan secara kualitatif atau dalam survei tinjau (*reconnaissance*). Tipe penggunaan lahan (*land utilization type*) secara terperinci adalah tipe penggunaan lahan sesuai dengan syarat-syarat teknis untuk suatu daerah dengan keadaan fisik dan sosial ekonomi tertentu. Penggunaan lahan secara terperinci (tipe penggunaan lahan) dapat terdiri dari: (1) hanya 1 jenis tanaman, dan (2) lebih dari satu jenis tanaman. Tipe penggunaan lahan yang kedua ini dibedakan lagi menjadi: (a) tipe penggunaan lahan ganda (*multiple land utilization type*), adalah penggunaan lahan dengan lebih dari satu jenis sekaligus, dimana masing-masing jenis memerlukan input, syarat-syarat dan memberikan hasil yang berbeda. Sebagai contoh, daerah hutan produksi yang sekaligus digunakan untuk daerah rekreasi dan (b) tipe penggunaan lahan majemuk (*compound land utilization type*). Tipe penggunaan lahan majemuk adalah penggunaan lahan dengan lebih dari satu jenis, tetapi untuk tujuan evaluasi dianggap sebagai satu satuan) misalnya sistem pertanian tumpang sari (Hardjowigeno dan Widiatmaka, 2018).

Karakteristik penggunaan lahan adalah proses dalam menduga potensi lahan untuk penggunaan lahan tertentu baik untuk hutan, pertanian maupun APL. Kecocokan suatu lahan untuk penggunaan tertentu sebagai contoh lahan untuk irigasi tambak, pertanian tanaman tahunan atau pertanian tanaman musiman (Azis et al., 2006). Pemanfaatan lahan dengan multiusaha dapat meningkatkan manfaat ekonomi untuk masyarakat sekitar hutan (Sutrisno et al., 2024).

Karakteristik lahan (*land characteristics*) mencakup faktor-faktor lahan yang dapat diukur atau ditaksir besarnya seperti tutupan lahan, kelereng dan jenis tanah

(Hardjowigeno dan Widiatmaka,2018).

a. Penggunaan Lahan

Penggunaan lahan adalah material yang menutupi permukaan bumi baik yang alami maupun buatan. Penggunaan lahan merupakan salah satu karakteristik penting dari suatu lahan. Penggunaan lahan memiliki pengaruh yang signifikan terhadap sifat-sifat dan proses yang terjadi di dalam maupun di atas lahan.

b. Jenis Tanah

Jenis tanah merupakan hasil dari proses pembentukan tanah yang dipengaruhi oleh faktor-faktor seperti iklim, vegetasi, topografi, bahan induk dan waktu. Jenis tanah dapat mempengaruhi sifat-sifat dan kemampuan lahan dalam mendukung berbagai aktivitas manusia maupun proses-proses alam.

c. Kelerengan

Kelerengan adalah suatu permukaan tanah yang miring dan membentuk sudut tertentu terhadap suatu bidang horisontal. Kelerengan memiliki pengaruh yang signifikan terhadap karakteristik dan penggunaan lahan.

Pendapatan adalah salah satu indikator penting dalam mengukur keuangan masyarakat. Pendapatan berperan sebagai unsur utama dalam menentukan untung dan rugi suatu usaha. Pendapatan sendiri merupakan selisih antara total penerimaan dengan biaya yang dikeluarkan. Kondisi seseorang dapat diukur dengan menggunakan konsep pendapatan yang menunjukkan jumlah seluruh uang yang diterima oleh seseorang atau rumah tangga selama jangka waktu tertentu (Srikalimah, 2018).

## **BAB II METODE PENELITIAN**

### **2.1 Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari – Mei 2024. Dimana penelitian ini bertempat Di Dusun Kappang, Desa Labuaja, Kecamatan Cenrana.

### **2.2 Alat dan Bahan**

Alat dan Bahan yang digunakan dalam penelitian:

1. Kuesioner, yang digunakan sebagai acuan pengumpulan data dalam proses wawancara responden (lampiran 2)
2. Alat tulis menulis, yang digunakan untuk menulis data dilapangan
3. Abney level untuk mengukur kelerengan.
4. Kamera/hp, yang digunakan sebagai alat dokumentasi pada saat dilapangan
5. Laptop yang dilengkapi software Arcmap sebagai alat untuk pengolahan data.
6. Avenza untuk menentukan titik koordinat (lampiran 3)

### **2.3 Jenis Data**

#### **2.3.1 Data Primer**

Data primer adalah data diperoleh melalui pengamatan langsung dan wawancara dengan pemilik lahan. Data primer yang dikumpulkan terdiri dari data penggunaan lahan, data jenis tanah, kelerengan, total biaya, penerimaan dan pendapatan.

#### **2.3.2 Data Sekunder**

Data Sekunder adalah data yang diperoleh dari literatur - literatur, studi dokumentasi, sumber sumber tertulis, serta instansi terkait yang mendukung penelitian ini.

### **2.4 Teknik Pengumpulan Data**

Teknik dilokasi yang akan dilakukan pada penelitian ini akan menggunakan beberapa metode, seperti :

1. Pengamatan yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan (observasi) langsung terhadap tempat yang dijadikan sebagai objek penelitian.
2. Wawancara yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan mengajukan pertanyaan atau melakukan interaksi tanya jawab kepada masyarakat guna memperoleh data yang mendukung.
3. Interpretasi Citra yaitu Mengkaji Foto udara atau citra dengan maksud untuk mengidentifikasi objek dalam wilayah tersebut. Pengumpulan data dari citra

penginderaan jauh diperoleh dari interpretasi menggunakan basemap di ArcGIS online wilayah dusun Kappang, desa labuaja.

4. Kalender Musim digunakan untuk menggambarkan aktivitas atau kejadian yang berulang dalam daur kehidupan di desa.

## 2.5 Teknik Penentuan Sampel

Pengambilan sampel dilakukan secara Purposive Sampling yaitu dengan mengambil titik koordinat dalam 10 lahan di Dusun Kappang dan melakukan wawancara kepada pemilik lahan. Metode Purposive Sampling bertujuan untuk pemenuhan kriteria yang dibutuhkan dalam penelitian yaitu masyarakat yang memiliki lahan khususnya pertanian lahan kering.

## 2.6 Analisis Data

Analisis data menggunakan metode statistik deskriptif. Analisis deskriptif bertujuan untuk memberikan gambaran tentang subjek penelitian berdasarkan data variabel yang diperoleh dari sekelompok subjek yang diteliti, dan tidak dimaksudkan untuk menguji hipotesis.

### 2.6.1 Pengeluaran/Biaya Total

Rumus yang digunakan untuk menghitung besarnya pengeluaran yaitu (Fitriyah dkk, 2020):

$$TC = TFC + TVC$$

Keterangan:

TC = *Total cost* / total biaya (Rp/tahun)

TFC = *Fixed cost* / biaya tetap (Rp/tahun)

TVC = *Variabel cost* / biaya variabel (Rp/tahun)

### 2.6.2 Penerimaan

Untuk mengetahui penerimaannya dapat menggunakan analisis penerimaan dengan rumus sebagai berikut:

$$TR = P \cdot Q$$

Dimana :

TR (*Total Revenue*)= Total penerimaan (Rp/tahun)

P (*Price*)= Harga jual produk (Rp)

Q (*Quantity*)= Total produksi (kg/tahun)

### 2.4.3 Pendapatan

Rumus yang digunakan untuk menghitung besarnya pendapatan yaitu (Fitriyah dkk, 2020)

$$Y = TR - TC$$

Keterangan:

$Y$  = *Income* / pendapatan (Rp/ha/tahun)

$TR$  = *Total revenue* / total penerimaan (Rp/ha/tahun)

$TC$  = *Total cost* / total biaya (Rp/ha/tahun)