

## **BAB III**

### **PROSEDUR PENELITIAN**

#### **3.1 Metode Penelitian**

Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif. Menurut Kurniawan & Zahra Puspitaningtyas (2016:18) Penelitian kuantitatif merupakan penelitian yang terstruktur dan mengkuantifikasikan data untuk dapat digeneralisasikan. Penelitian dimaksudkan untuk membuat generalisasi terhadap populasi yang diteliti. Oleh karena itu, yang dimaksud dengan metode kuantitatif adalah hasil analisis yang tidak hanya mendeskripsikan secara verbal tetapi mengikutsertakan data-data angka yang merupakan hasil analisis statistik.

Metode kuantitatif dalam penelitian ini dimaksudkan untuk mengukur terkait faktor-faktor yang mempengaruhi aktivitas masyarakat dalam memanfaatkan pohon aren di Desa Pamijahan Kecamatan Bantarkalong Kabupaten Tasikmalaya.

#### **3.2 Variabel Penelitian**

Variabel penelitian menurut Sahir (2021:16) adalah komponen utama yang sudah ditentukan oleh seorang peneliti untuk diteliti agar mendapatkan jawaban yang sudah dirumuskan yaitu berupa kesimpulan penelitian. oleh sebab itu jika tanpa adanya variabel yang diteliti maka sebuah penelitian tidak akan berjalan dengan lancar karena variabel merupakan objek utama dalam penelitian. Adapun variabel dalam penelitian ini adalah:

- a. Faktor-faktor yang mempengaruhi aktivitas masyarakat dalam memanfaatkan pohon aren di Desa Pamijahan Kecamatan Bantarkalong Kabupaten Tasikmalaya:
  - 1) Topografi
  - 2) Bahan Baku (Jumlah Pohon Aren)
  - 3) Modal
  - 4) Keterampilan
  - 5) Alat Produksi
  - 6) Pemasaran

- b. Bentuk aktivitas masyarakat dalam memanfaatkan pohon aren di Desa Pamijahan Kecamatan Bantarkalong Kabupaten Tasikmalaya:
- 1) Pengrajin Gula
  - 2) Pengolah Kolang-kaling
  - 3) Pengrajin Sapu
  - 4) Pembuat Kerajinan Alat Rumah Tangga

### 3.3 Populasi dan Sampel

#### a. Populasi Penelitian

Populasi menurut Darmanah (2019:38) adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari atas obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.

Populasi dalam penelitian ini menyangkut dua jenis yaitu, populasi wilayah dan jumlah populasi penduduk.

1. Populasi wilayah adalah wilayah yang terdapat di Desa Pamijahan Kecamatan Bantarkalong Kabupaten Tasimalaya yang terdiri dari 6 dusun.
2. Populasi penduduk yaitu jumlah penduduk Desa Pamijahan dari setiap dusun yang memanfaatkan pohon aren yaitu sebanyak 35 orang.

**Tabel 3. 1**  
**Populasi Penelitian**

No	Dusun	Jumlah Populasi Petani Aren
1	Parungpung	3
2	Pamijahan	1
3	Panyalahan	7
4	Koranji	8
5	Pandawa	5
6	Cicandra	11
<b>Jumlah Populasi</b>		<b>35</b>

*Sumber: Hasil Pengolahan Data (2023)*

Oleh karena itu, Populasi dalam penelitian ini berkaitan dengan masyarakat yang memanfaatkan pohon aren di Desa Pamijahan Kecamatan Bantarkalong Kabupaten Tasikmalaya yaitu sebanyak 35 penduduk.

b. Sampel Penelitian

Sampel menurut Saleh (2017:40) adalah sebagian dari populasi atau bagian kecil dari anggota populasi yang diambil menurut prosedur tertentu sehingga dapat mewakili populasinya.

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini dengan cara *total sampling* atau sampling jenuh. Sampling jenuh menurut Muhyi dkk (2018:45) yaitu teknik penentuan sampel jika semua anggota populasi digunakan sebagai sampel, hal ini sering dilakukan jika jumlah populasi relatif kecil, kurang dari 30 orang, atau penelitian yang ingin membuat generalisasi dengan kesalahan yang sangat kecil. Istilah lain dari sampel jenuh adalah sensus, dimana semua anggota populasi dijadikan sampel. Untuk lebih jelasnya, pengambilan sampel dapat dilihat pada tabel berikut:

**Tabel 3. 2**  
**Sampel Penelitian**

No	Dusun	Teknik Pengambilan Sampel	Jumlah Sampel
1	Parungpung	<i>Total Sampling</i>	3
2	Pamijahan	<i>Total Sampling</i>	1
3	Panyalahan	<i>Total Sampling</i>	7
4	Koranji	<i>Total Sampling</i>	8
5	Pandawa	<i>Total Sampling</i>	5
6	Cicandra	<i>Total Sampling</i>	11
<b>Jumlah Responden</b>			<b>35</b>

*Sumber: Hasil Pengolahan Data (2023)*

Dengan demikian, sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah 35 responden yaitu dari penduduk yang memanfaatkan pohon aren di Desa Pamijahan Kecamatan Bantarkalong Kabupaten Tasikmalaya.

### 3.4 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### a. Observasi Lapangan

Metode observasi menurut Marta dan Kresno (2016: 46) dalam (Haryoko dkk., 2020:151) adalah pengamatan yang dalam istilah sederhananya adalah proses penelitian untuk melihat situasi penelitian. Penelitian yang dilakukan dalam observasi ini adalah penelitian langsung mencari data di lapangan dengan melihat langsung atau melalui sumber yang dapat dipercaya. Melalui observasi lapangan ini diharapkan data yang dibutuhkan dapat terkumpul serta dapat memberi informasi untuk selanjutnya dapat diolah. Lokasi yang menjadi observasi lapangan pada penelitian ini adalah Desa Pamijahan Kecamatan Bantarkalong Kabupaten Tasikmalaya.

#### b. Kuesioner

Angket atau kuesioner menurut Purnomo & Palupi, (2016:153) merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pernyataan atau pertanyaan tertulis kepada responden sesuai dengan permintaan pengguna. Kuesioner ini diberikan kepada masyarakat yang memanfaatkan pohon aren di Desa Pamijahan Kecamatan Bantarkalong Kabupaten Tasikmalaya.

#### c. Studi Dokumentasi

Dokumentasi menurut Ahyar dkk (2020:149) berasal dari kata dokumen yang berarti barang-barang tertulis. Teknik pengumpulan data dengan dokumentasi ialah pengambilan data yang diperoleh melalui dokumen-dokumen yang sudah ada. Berdasarkan pengertian teknik dokumentasi tersebut, maka penelitian ini dilakukan dengan cara mengumpulkan dokumentasi dalam naskah asli atau informasi tertulis, foto dan gambar yang berkaitan dengan aspek yang akan diteliti seperti data penduduk, data penduduk yang memanfaatkan pohon aren, dan data

aktivitas masyarakat dalam memanfaatkan tanaman aren di Desa Pamijahan Kecamatan Bantarkalong Kabupaten Tasikmalaya.

#### d. Studi Literatur

Studi kepustakaan menurut Sari & Asmendri (2020:44) adalah kegiatan penelitian yang dilakukan dengan cara mengumpulkan informasi dan data dengan bantuan berbagai macam material yang ada di perpustakaan seperti buku-buku referensi, hasil penelitian sebelumnya yang sejenis, artikel, catatan, serta berbagai jurnal yang berkaitan dengan masalah yang ingin dipecahkan. Berdasarkan pengertian tersebut, maka penelitian tentang aktivitas masyarakat dalam memanfaatkan pohon aren di Desa Pamijahan Kecamatan Bantarkalong Kabupaten Tasikmalaya menggunakan bermacam-macam material yang terdapat di ruang perpustakaan, seperti buku-buku, dokumen dan arsip yang relevan dengan penelitian.

### 3.5 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian menurut Arikunto (2006) dalam (Hakimah, 2016:16) adalah alat atau fasilitas yang digunakan peneliti dalam mengumpulkan data agar pekerjaannya lebih mudah dan hasilnya lebih baik, dalam arti lebih cermat, lengkap dan sistematis sehingga lebih mudah diolah. Variasi jenis instrumen penelitian adalah angket, check-list atau daftar centang, pedoman wawancara, dan pedoman pengamatan.

#### a. Pedoman Observasi

Pedoman observasi merupakan alat untuk mengumpulkan data yang dilakukan langsung di lapangan berupa proses pencatatan informasi dan pelaporan yang dilakukan secara sistematis. Berikut gambaran bentuk pedoman observasi yang akan dilakukan:

- 1) Bentuk lahan daerah penelitian
  - Dataran
  - Pegunungan
  - Perbukitan
- 2) Ketinggian tempat/daerah penelitian: ...mdpl

#### b. Pedoman Kuesioner

Dalam penelitian ini peneliti mengambil sampel dari masyarakat terkait aktivitas masyarakat dalam memanfaatkan tanaman aren di Desa Pamijahan Kecamatan Bantarkalong Kabupaten Tasikmalaya. Berikut contoh pedoman kuesioner:

- 1) Apa yang melatarbelakangi Bapak/Ibu memanfaatkan pohon aren?
- 2) Apakah lahan pohon aren tersebut milik sendiri atau milik orang lain?
  - a. Milik sendiri
  - b. Milik orang lain, dari ... pemilik
- 3) Jika lahan pohon aren tersebut milik orang lain, bagaimanakah sistem pembagian hasilnya?
  - a. Bagi hasil dengan pemilik pohon aren
  - b. Pohon aren dibeli dengan sistem borongan
  - c. Lainnya....

### 3.6 Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan teknik analisis kuantitatif sederhana. Dalam penerapannya, setelah data terkumpul maka penulis melakukan analisis data dengan teknik persentase (%) dengan rumus:

$$\% = \frac{f^0}{N} \times 100$$

Keterangan:

- Fo = jumlah frekuensi jawaban  
 % = persentase alternative jawaban  
 N = jumlah sampel/responden

Dengan kriteria sebagai berikut:

- 0% = Tidak ada sama sekali  
 1%-25% = Sebagian kecil  
 26%-49% = Kurang dari setengah  
 50% = Setengahnya

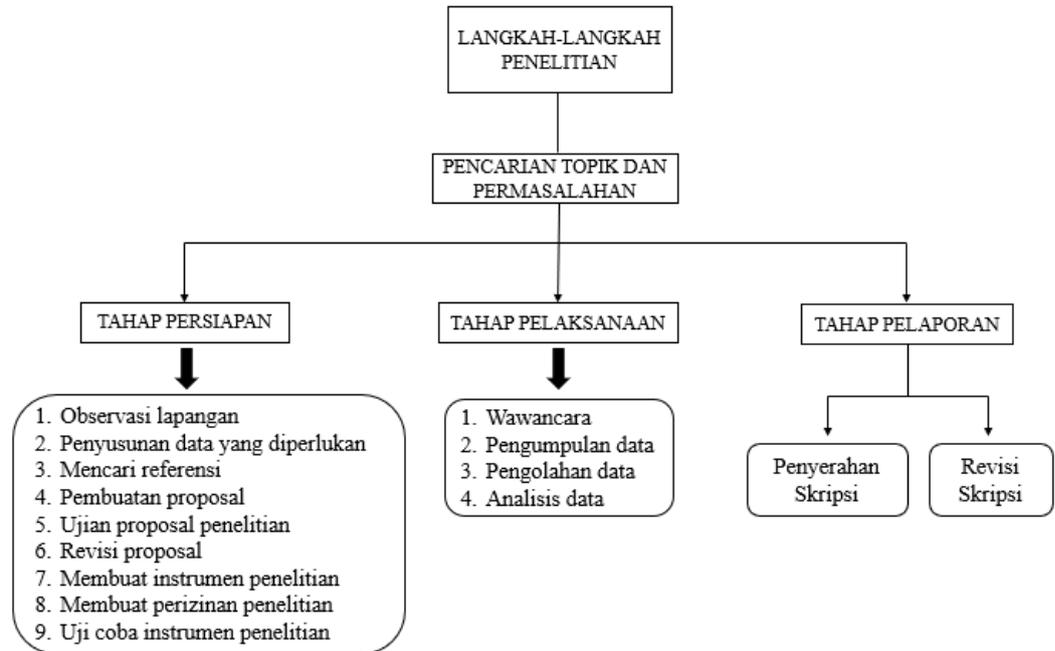
51%-75%	= Lebih dari setengahnya
76%-99%	= Sebagian besar
100%	= Seluruhnya

### **3.7 Langkah-langkah Penelitian**

Dalam melakukan penelitian ini, peneliti melakukan langkah-langkah sebagai berikut:

- a. Tahap Persiapan
  - 1) Observasi lapangan
  - 2) Penyusunan data yang diperlukan
  - 3) Mencari referensi
  - 4) Pembuatan proposal
  - 5) Ujian proposal penelitian
  - 6) Revisi proposal
  - 7) Membuat instrumen penelitian
  - 8) Membuat perizinan penelitian
  - 9) Uji coba instrumen penelitian
- b. Tahap Pelaksanaan
  - 1) Wawancara
  - 2) Pengumpulan data
  - 3) Pengolahan data
  - 4) Analisis data
- c. Tahap Pelaporan

Tahap ini yaitu melaporkan hasil penelitian berupa skripsi kepada pembimbing untuk diperiksa dan diberi revisi untuk mengoreksi dan menyempurnakan hasil penelitian. Berikut adalah bagan alur langkah-langkah penelitian:



Sumber: Hasil Pengolahan Data (2023)

**Gambar 3. 1**  
**Langkah-langkah Penelitian**

### 3.8 Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan dari bulan Desember 2022 sampai bulan Oktober 2023, dan tempat penelitian ini berada di Desa Pamijahan Kecamatan Bantarkalong Kabupaten Tasikmalaya. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut:

**Tabel 3. 3**  
**Rincian Kegiatan Penelitian**

No	Kegiatan	Bulan											
		2022	2023										
		Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ag	Sep	Okt	
1	Observasi												
2	Perancangan Proposal												
4	Pengajuan Sidang Ujian Proposal												
5	Seminar Proposal												
7	Revisi Proposal												
8	Menyusun Instrumen												
9	Uji Instrumen												
10	Penelitian dan Pengumpulan data												
11	Menganalisis dan Mengolah data												
12	Penyusunan Laporan												
13	Sidang Skripsi												
14	Revisi Skripsi												
15	Penyerahan Naskah Skripsi												

*Sumber: Hasil Pengolahan Data (2023)*