

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Waktu dan Tempat**

Penelitian dilakukan pada bulan Mei – September 2023 di peternakan kambing rakyat di desa Mulyo Agung dan desa Gading Kulon yang terletak di kecamatan Dau Kab. Malang. Kecamatan Dau dipilih karena potensi hijauan pakan dan peternakan yang ada di wilayah tersebut. Sedangkan desa Mulyo Agung dan desa Gading Kulon dipilih berdasarkan jumlah populasi kambing terbanyak yang didapat dari pemerintah kecamatan Dau

#### **3.2 Materi dan Bahan**

##### **3.2.1 Materi Penelitian**

Materi yang digunakan yaitu 30 orang peternak kambing dengan populasi kepemilikan 5 ekor atau lebih. Pemilihan desa berdasarkan data jumlah populasi kambing tertinggi di Kecamatan Dau. Data populasi didapat dari kantor Kecamatan Dau.

##### **3.2.2 Bahan dan Alat**

1. Kandang milik peternak lengkap dengan tempat pakan dan minum
2. Alat tulis
3. Questioner
4. Timbangan otomatis kapasitas 5kg
5. Timbangan digital kapasitas 15kg
6. Kamera

### **3.3 Batasan Variabel dan Cara Pengamatan**

#### **3.3.1 Batasan Variabel**

1. Jumlah peternak di kecamatan Dau yang memberikan leguminosa untuk kambingnya. Jumlah peternak yang menggunakan leguminosa diketahui setelah melakukan wawancara dan observasi.
2. Jenis leguminosa yang diberikan pada kambing. Jenis leguminosa yang dikonsumsi kambing diketahui berdasarkan jenis leguminosa yang diberikan oleh peternak untuk kambingnya.
3. Cara memperoleh leguminosa. Cara memperoleh leguminosa diketahui berdasarkan wawancara dan hasil observasi yang telah dilakukan. Sehingga dapat diketahui dari mana peternak mendapatkan pakan leguminosa.

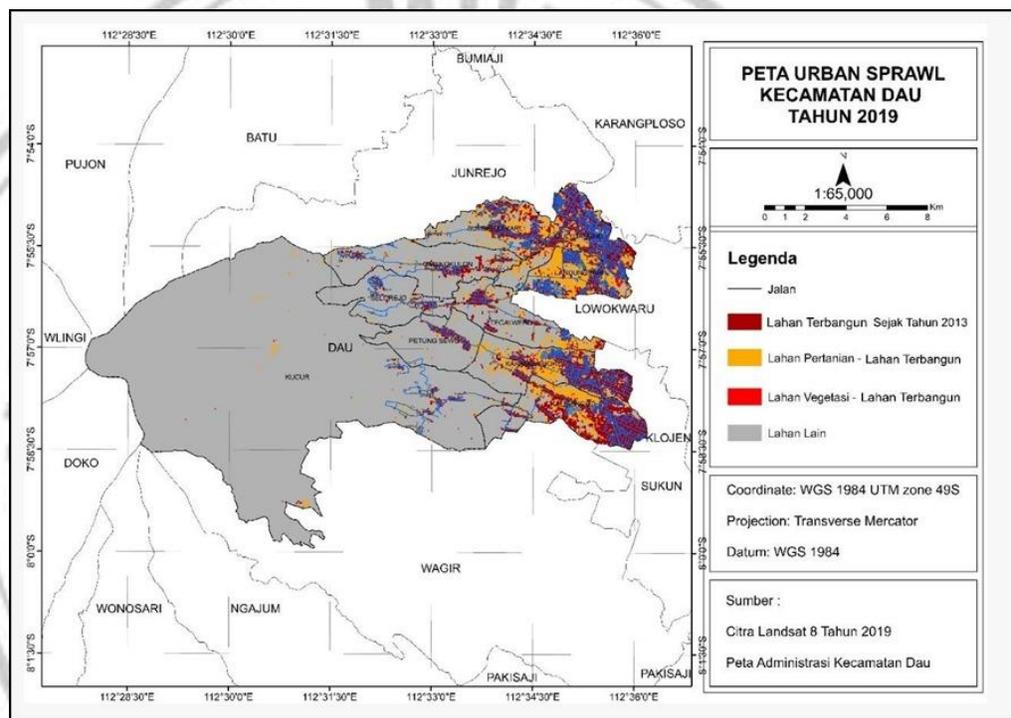
#### **3.3.2 Cara Pengamatan**

1. Melakukan wawancara kepada peternak tentang cara memperoleh pakan dan cara pemberian terhadap kambingnya.
2. Menimbang jumlah pakan yang diberikan dan menimbang sisa pakan keesokan harinya yang dilakukan 2 hari berturut-turut.
3. Mengamati dan mencatat kegiatan peternak terkait pengambilan leguminosa.
4. Menabulasi data harian per peternak dengan pengamatan pada semua kambingnya.
5. Menanyakan kepada peternak terkait penyediaan pakan.

### 3.4 Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode observasi secara langsung dan metode sampling yang digunakan yaitu *purposive sampling*. Survey menggunakan cara wawancara berdasarkan questioner yang telah disiapkan untuk menggali data terkait dengan jenis leguminosa yang dipakai sebagai pakan dan cara mendapatkan leguminosa.

#### 1. Lokasi Penelitian



**Gambar 3.1 Lokasi Penelitian (Sumber :**  
(<http://journal3.um.ac.id/index.php/fis/article/view/2752/1854>,2023)

#### 2. Metode Analisis Data

Metode analisis data menggunakan analisis deskriptif kualitatif

#### 3. Pelaksanaan

Adapun tahapan yang dilakukan sebelum pelaksanaan penelitian yaitu :

##### i. Tahap Persiapan

Tahap yang dilakukan dalam tahap persiapan adalah:

- (a) Survey Lokasi
- (b) Perijinan
- (c) Menetapkan desa dan responden

ii. Tahap Pelaksanaan

- (a) Tahap koleksi data

Data diperoleh dari wawancara dengan peternak dan observasi yang dilakukan.

- (b) Tahap analisis data

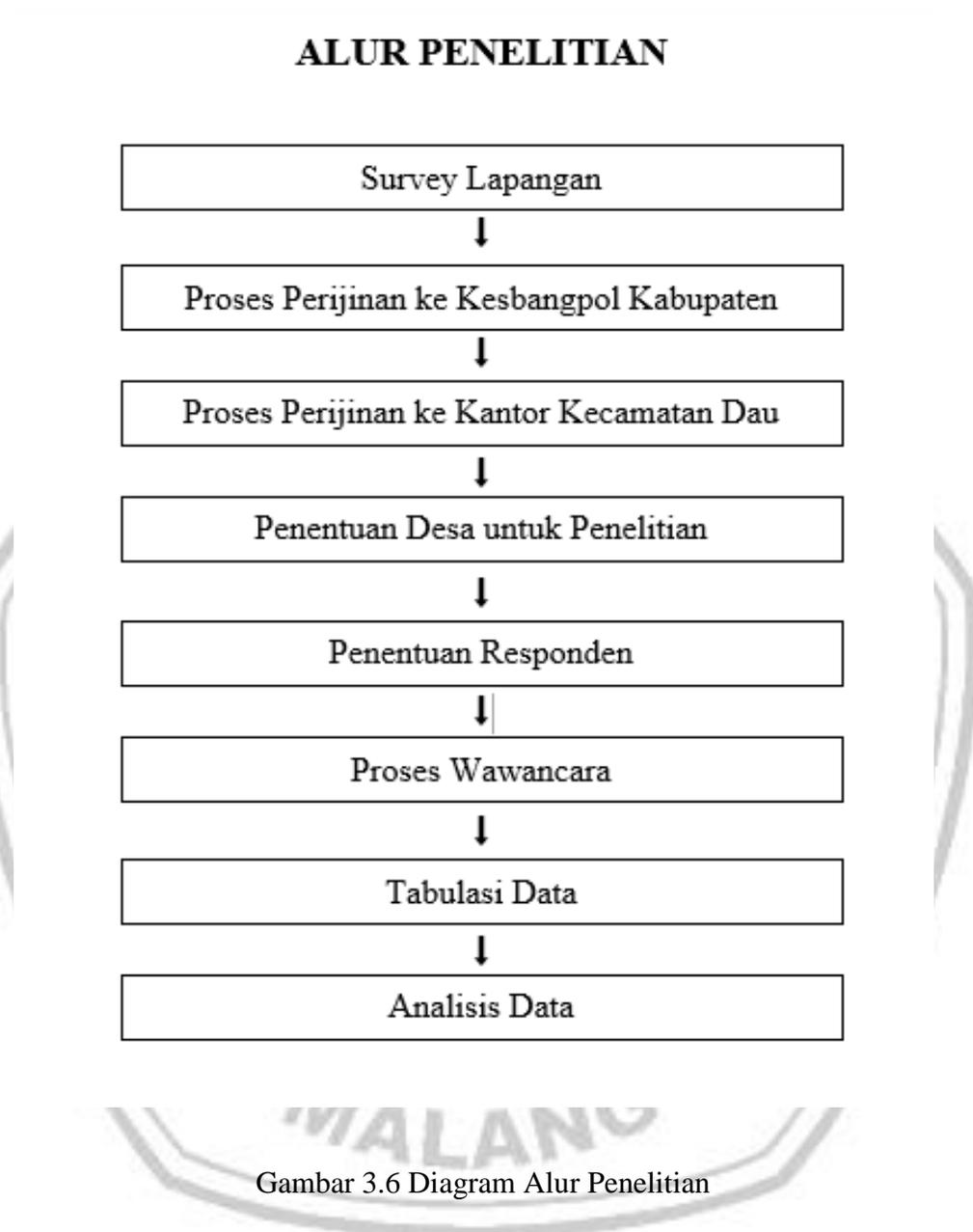
Tahap analisis data adalah data yang diperoleh dari pengukuran lapangan kemudian dievaluasi secara statistik dari data yang dianalisis.

### **3.5 Variabel Pengamatan**

Berdasarkan judul pengamatan yang diambil terdapat variabel yang diamati sebagai berikut :

- a. Jumlah peternak di kecamatan Dau yang memberikan leguminosa untuk kambingnya. Jumlah peternak yang menggunakan leguminosa diketahui setelah melakukan wawancara dan observasi.
- b. Jenis pemberian leguminosa untuk kambing. Jenis pemberian leguminosa dapat diketahui dengan melakukan observasi setelah wawancara dikandang responden.
- c. Cara mendapatkan leguminosa untuk kambing. Cara mendapatkan leguminosa dapat diketahui setelah dilakukan wawancara dengan responden.

### 3.6 Diagram Alur Penelitian



Gambar 3.6 Diagram Alur Penelitian