BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Penelitian dilakukan di peternakan rakyat domba di wilayah kecamatan Dau kab Malang di laksanakan selama bulan April sampai dengan Mei 2023 pada saat musim penghujan.

3.2 Materi, Alat dan Bahan

3.2.1 Materi Penelitian

Materi dalam penelitian ini adalah peternak domba dengan jumlah total 29 peternak, yang terdiri dari 12 peternak domba di desa Gading Kulon, dan 17 peternak domba di desa Mulyoagung. Pemilihan peternak di setiap desa dipilih karna mempunyai ternak domba di atas 5 ekor. Pemilihan desa berdasarkan populasi domba yang tertinggi di kecamatan Dau serta data populasi diperoleh dari kantor Kecamatan Dau.

3.2.2 Alat

Alat-alat yang digunakan dalam penelitian ini meliputi :

1. Kandang milik peternak lengkap dengan tempat pakan dan minum.
2. Timbangan otomatis kapasitas 5 kg dan timbangan digital 150 kg
3. Alat tulis lengkap
4. Questioner
5. Kamera

3.2.3 Bahan

Bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian ini meliputi :

1. Domba
2. Leguminosa

3.3 Batas Variabel dan Cara Pengamatan

3.3.1 Batasan Variabel

1. Lokasi pengambilan Leguminosa. Lokasi diketahui berdasarkan wawancara dan hasil observasi yang telah dilakukan. Sehingga dapat diketahui jarak antara tempat usaha dan lokasi pengambilan Leguminosa.
2. Jenis Leguminosa yang diberikan pada domba. Jenis Leguminosa yang diberikan domba diketahui berdasarkan observasi pasca wawancara yang telah dilakukan**.**
3. Jumlah Leguminosa yang dikonsumsi domba. Jumlah Leguminosa yang dikonsumsi domba diketahui berdasarkan jumlah Leguminosa yang diberikan dikurangi dengan sisa Leguminosa yang tidak terkonsumsi.

3.3.2 Cara pengamatan dan pengambilan data

1. Melakukan wawancara ke peternak tentang kegiatan pengambilan pakan dan pemberian pakannya
2. Menimbang pakan pemberian dan menimbang sisa pakan keesokan harinya, yang dilakukan 2 hari berturut turut dan kemudian diulang diminggu berikutnya
3. Mengamati dan mencatat kegiatan peternak terkait pengambilan Leguminosa

4. Menabulasi data harian per rumah tangga peternak dengan pengamatan pada semua ternak yang dipelihara
5. Menanyakan ke peternak terkait kegiatan penyediaan pakan

3.4 Metode Penelitian

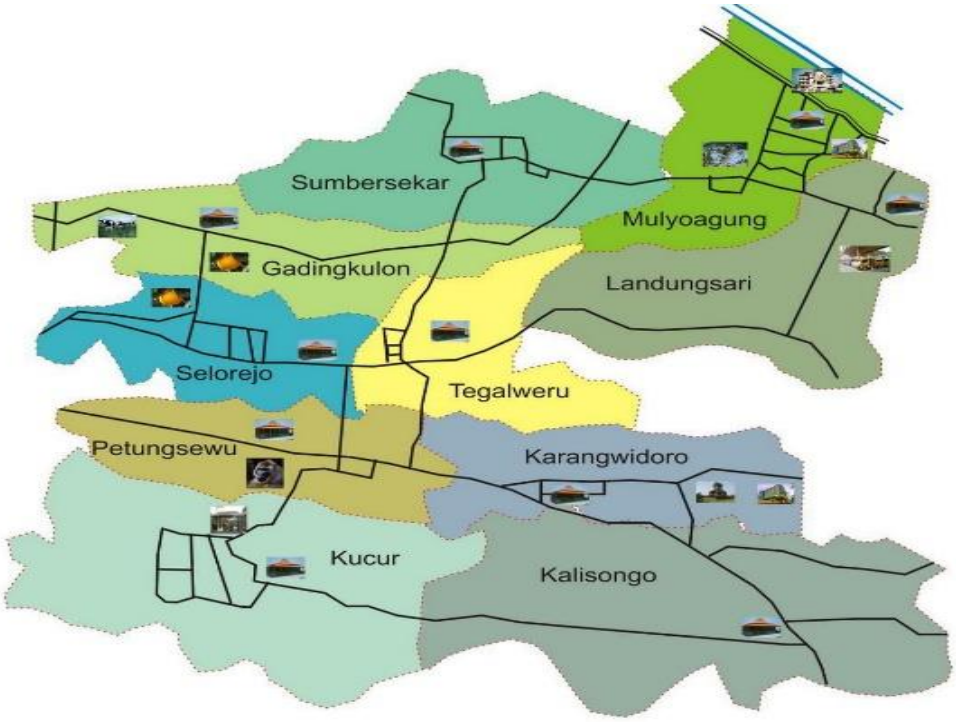
Penelitian ini menggunakan metode survey, dengan purposive sampling untuk menentukan desa dan peternak domba yang akan diwawancara ke peternak, untuk menggali data terkait dengan lokasi pengambilan bahan pakan Leguminosa dan diukur. Desa dipilih yang terbanyak populasi domba nya. Peternak dipilih yang mempunyai jumlah kepemilikan domba diatas 5 ekor. Observasi ini bertujuan pula untuk mengetahui kecukupan pakan dan nutrisi yang diberikan oleh peternak.

3.5 Denah Lokasi penelitian

Lokasi Penelitian berada di Gading Kulon dan Mulyoagung pada wilayah administrative Kecamatan Dau Kabupaten Malang. Adapun batas wilayah administrative Kecamatan Dau yaitu :

1. Utara: Kota batu dan Kecamatan Karangploso
2. Timur: Kota Malang
3. Selatan: Kecamatan Wagir
4. Barat: Kabupaten Blitar

Kecamatan Dau Bedasarkan letak astronomis berada di kordinat 112°33’11″ – 112°35’63″ BT dan 7°57’75″ – 7°54’94″ LS. Secara lokasi Kecamatan Dau memiliki 10 desa.



Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian

3.6 Metode Analisis Data

Data yang diperoleh dari penelitian ini ditabulasi menurut variabel masing masing selama 3 minggu pengukuran, setiap minggu diukur 2 hari yang diambil hari secara acak. Metode analisis data pada penelitian ini menggunakan analisis deskrptif untuk mengetahui apakah ada perbedaan nyata atau tidak antara peternak di desa 1 dengan desa lainnya dalam pengambilan bahan pakan Leguminosa, pemberian pakan pada ternaknya. Hasil penelitian data melalui wawancara atau hasil observasi lapangan secara langsung.

3.7 Tahap Penelitian

3.7.1 Pelaksanaan

Adapun tahapan yang dilakukan sebelum melaksanakan kegiatan penelitian yaitu :

1. Tahap persiapan
2. Tahap perijinan

3.7.2 Tahap Pelaksanaan

Konsultasi dengan dosen terkait bidang ilmu, mengamati kondisi lapang dan lain-lain

3.7.3 Tahap koleksi data

a. Penentuan sampel
b. Wawancara
c. Pengukuran Leguminosa

3.7.4 Tabulasi dan analisis Data

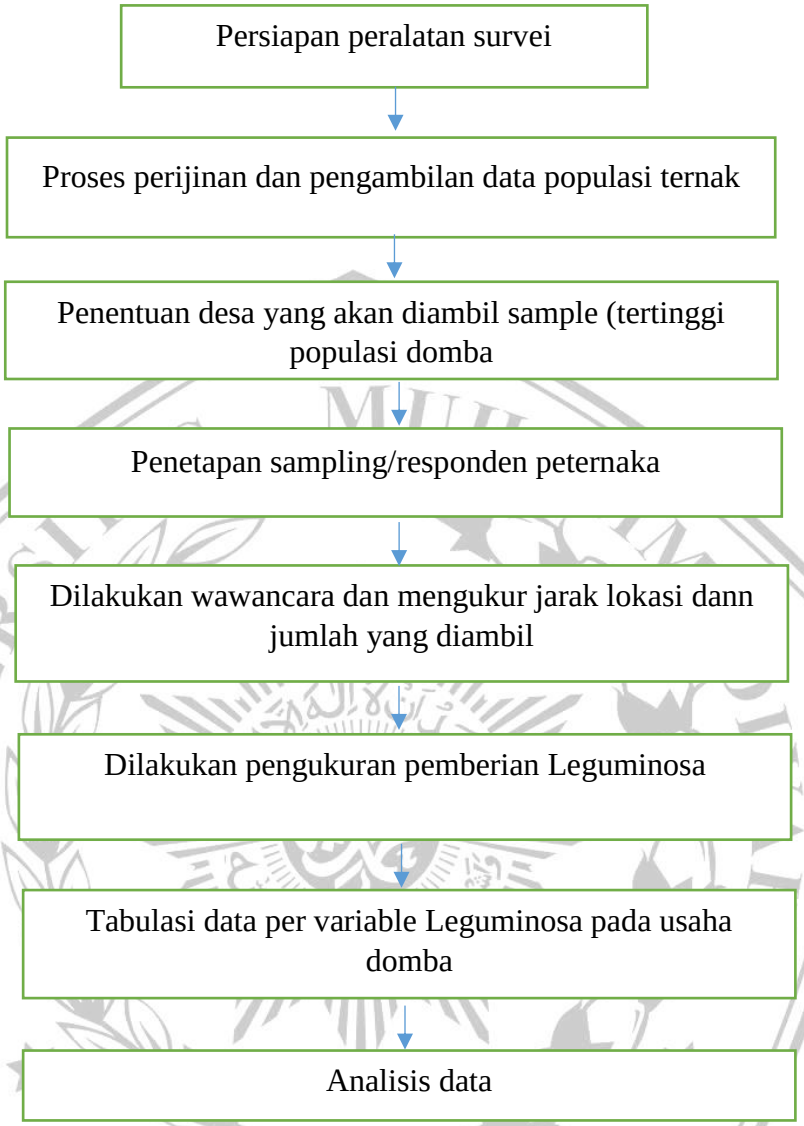
Tahap analisis data adalah data yang diperoleh dari pengukuran lapangan dievaluasi dan kemudian dievaluasi secara statistik dari data yang dianalisis.

3.8 Variabel Pengamatan

Berdasarkan judul pengamatan yang diambil terdapat variable yang di amati, sebagai berikut :

a. Lokasi pengambilan Leguminosa pada usaha domba
b. Jenis Leguminosa yang diberikan pada domba
c. Jumlah pemberian Leguminosa pada domba

3.9 Diagram Alur Penelitian



Gambar 3.2 Diagram Alur Penelitian