BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Penelitian di laksanakan di peternakan kambing rakyat selama 2 bulan pada bulan Juni-Juli 2023 di saat musim peralihan penghujan ke kemarau di Wilayah Kecamatan Dau. Desa Mulyoagung dan Gading kulon.

3.2. Materi dan Alat

3.2.1. Materi Penelitian

Materi penelitian 30 responden peternak kambing di 2 desa yaitu Desa Mulya Agung dan Desa Gading kulon. Masing-masing desa yaitu 15 responden peternak. Pemilihan desa berdasarkan atas populasi dan kepemilikan kambing yang tertinggi di wilayah kecamatan Dau. Pemilihan peternak di setiap desa dipilih yang mempunyai ternak kambing antar 5 sampai 10 ekor. Metode survey dengan observasi langsung digunakan dalam penelitian ini. Kegiatan survey dibantu dengan questioner yang dilakukan dengan wawancara ke peternak.

3.2.2. Alat

Alat-alat yang digunakan dalam penelitian ini meliputi:

1. Alat tulis lengkap
2. Questioner
3. Kamera

4. Alat timbangan digital.
5. Kandang milik peternak lengkap dengan tempat pakan dan minum.

3.2.3. Bahan

Bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu kambing dan konsentrat yang diberikan oleh masing masing peternak Peternak sebagai responden yang diwawancarai terkait dengan status dan menejemen pemeliharaan kambing khususnya pemberian konsentrat

3.3. Batasan Variabel dan Cara Pengamatan

3.3.1. Batasan Variabel

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini meliputi:

1. Bahan-bahan baku penyusun kosentrat
2. Jumlah kosentrat yang diberikan perhari.

3.3.2. Cara Pengamatan dan Pengambilan Data

1. Melakukan wawancara ke peternak tentang bahan baku konsentrat yang digunakan
2. Mengukur pemberian konsentrat perharinya
3. Menabulasi data harian per rumah tangga peternak dengan pengamatan pada semua ternak yang dipelihara

3.4. Metode Penelitian

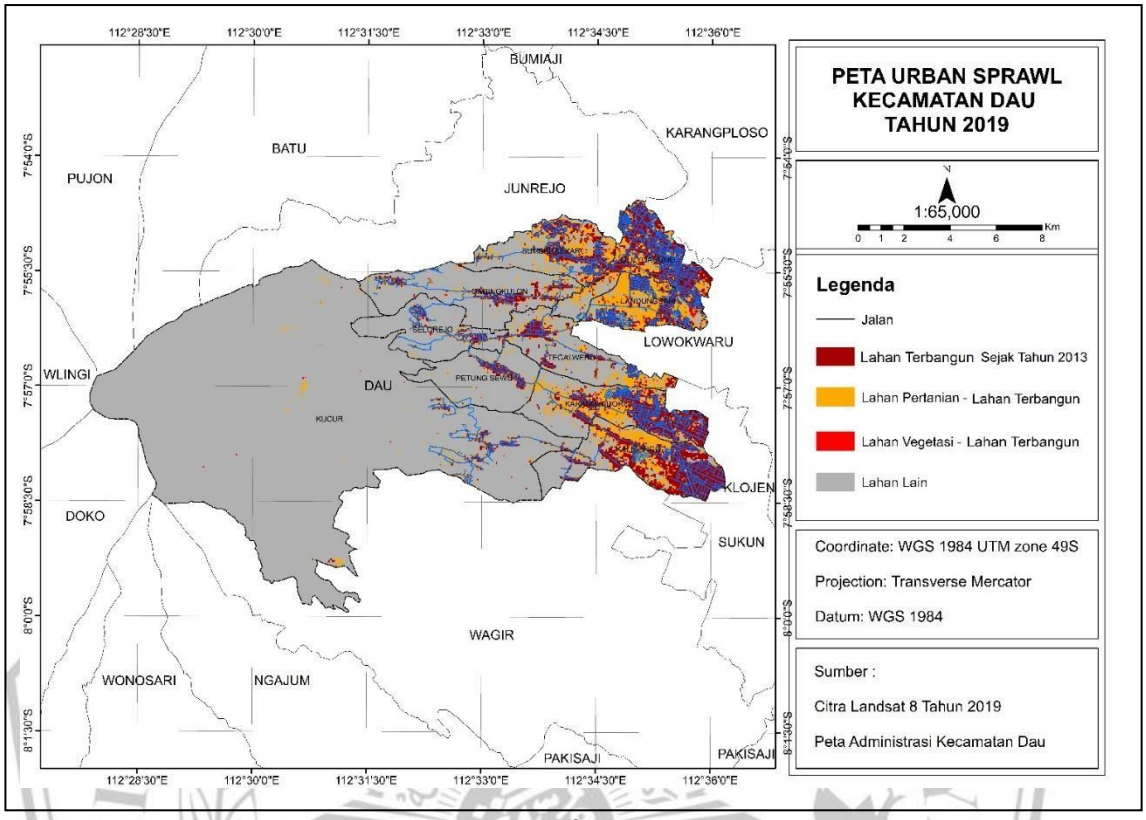
Metode survey dengan observasi langsung digunakan dalam penelitian ini. Kegiatan survey dibantu dengan questioner yang dilakukan dengan wawancara ke peternak, untuk menggali data. Observasi dilakukan setelah wawancara untuk tujuan mengetahui cara dan jumlah peternak memberikan konsentrat dan komposisi kosentrat untuk ternaknya. Observasi ini bertujuan pula untuk mengetahui kecukupan pakan dan nutrisi yang diberikan oleh peternak.

3.4.1. Denah Lokasi Penelitian

Lokasi Penelitian berada di Desa Mulya Agung dan Desa Gading Kulon 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.



Sumber: http://journal3.um.ac.id/index.php/fis/article/view/2752/1854, 2023

Gambar 3.1 lokasi Penelitian

3.4.2. Metode Analisis Data

Metode analisis data pada penelitian ini menggunakan deskriptif kuantitatif. Mengunakan descriptif kuantitatif untuk mengetahui apakah ada perbedaan nyata atau tidak antara peternak di desa 1 dengan desa lainnya dalam macam-macam bahan kosentrat, pemberian kosentrat pada ternaknya**.** Tahapan pelaksanaan yang dilakukan sebelum melaksanakan kegiatan penelitian yaitu mempersiapan bahan dan peralatan untuk survey.Tahap perjinan dimulai dari mengurus adminitrasi surat izin dari fakultas untuk kantor kecamatan dan kesbangpol Kabupaten Malang, yang dilakukan secara online. Penetapan desa dipilih dari data yang diperoleh dari kantor

kecamatan Dau dengan desa yang populasi ternak kambing terbanyak juga menetapkan untuk pemilihan peternak dari populasi pemeliharaan yaitu lebih dari 5 ekor.

1. Tahap koleksi Data

Pengambilan data dilakukan dengan metode *survey* dengan observasi secara langsung ke para peternak. Metode *survey* di bantu dengan questioner yang di lakukan secara langsung ke peternak kambing untuk mencari informasi dan mengali data terkait dengan pemberian kosentrat dan bahan kosentrat. Observasi dilakukan setelah mewancarai 30 peternak dari dua desa yang berbeda setiap desa 15 responden peternak kambing untuk tujuan mengetahui peternak memberikan kosentrat ke ternaknya.

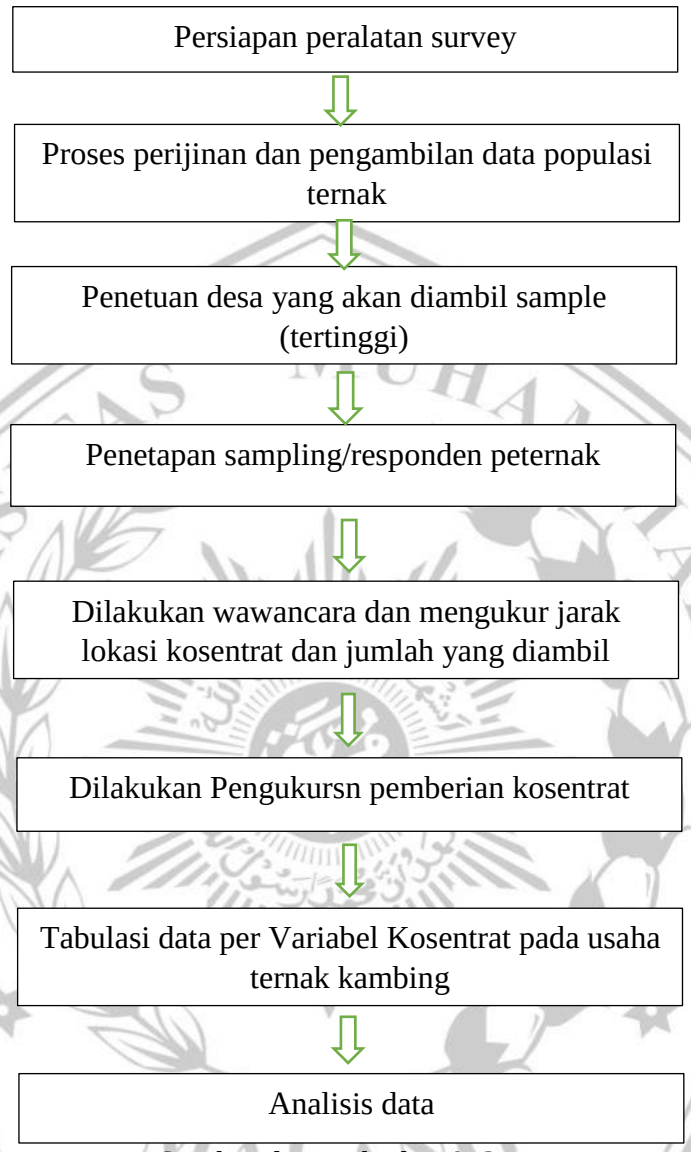
2. Tahap Analisis Data

Tahap analisis data yang diperoleh dari pengukuran di lapangan dengan tabulasi sesuai dengan variabel yang diukur dan kemudian masing- masing data tabel dianilis variansi untuk data kuantitatif, data kualitatif dianalisa secara deskritif dari data yang dianalisis.

3.5. Variabel Pengamatan

Bedasarkan judul pengamatan yang diambil terdapat variable yang diamati, sebagai berikut:

1. Jenis bahan baku kosentrat
2. Jumlah pemberian kosentrat pada kambing
3. Penggunaa kosentrat pada peternak



Sumber data pribadi, 2023

Gambar 3.2 Alur Penelitian