

BAB III

MATERI DAN METODE

3.1 Materi

3.1.1 Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Gumukmas, Kabupaten Jember.

3.1.2 Waktu

Pengumpulan data dilakukan mulai 1 Maret – 30 April 2023.

3.2.3 Populasi dan Sampel

Populasi penelitian ini adalah sapi potong betina produktif yang dipelihara oleh peternak yang berada di Kecamatan Gumukmas, Kabupaten Jember. Sampel penelitian dipilih ternak sapi potong yang di IB.

3.2 Metode

Jenis penelitian yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif bertujuan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan keadaan atau fenomena yang ada pada suatu populasi atau sampel penelitian. Dalam hal ini, penelitian akan menggambarkan *calving interval* pada sapi potong di Kecamatan Gumukmas, Kabupaten Jember.

Rumus penghitungan *calving interval* berdasarkan penelitian Kristahun, dkk. (2020) adalah sebagai berikut. *Calving interval* (bulan) = waktu kelahiran ke- i – waktu kelahiran ke ($i-1$).

3.2.1 Pengumpulan Data

Pengambilan dan Pengumpulan data sebagai bahan kajian di lakukan dengan cara mengumpulkan data primer dan sekunder. Data primer di ambil dengan beberapa metode, diantaranya:

1. Wawancara: Kegiatan ini dilakukan dengan cara diskusi dengan peternak. Pertanyaan yang akan diajukan meliputi waktu kelahiran pedet, siklus reproduksi, pakan, perkandangan, dan manajemen pemeliharaan.
2. Observasi Lapang: Observasi dilakukan selama dua bulan (Maret – April 2023) dengan cara bekerja, mengamati, mencatat, dan mendokumentasikan secara langsung kondisi yang terjadi di lapangan.

Data sekunder diperoleh dari ISIKHNAS tahun 2021 - 2023. Data yang diambil meliputi data kelahiran dan pemeriksaan kebuntingan ternak.