

## **BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN**

### **1.1 Jenis dan Lokasi Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah pengamatan deskriptif kuantitatif yaitu dengan mengambil data di lapangan dan di analisis untuk pengambilan kesimpulan. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Mumbulsari Kabupaten Jember. Alasan pemilihan lokasi penelitian di Kecamatan Mumbulsari adalah belum adanya data yang menunjukkan tentang performa sapi potong limousin, simental dan PO di Kecamatan Mumbulsari

### **3.2 Populasi dan Sampel**

Populasi dalam penelitian ini adalah jumlah dari keseluruhan sapi Limousin, PO dan Simental yang ada kecamatan Mumbulsari. Peneliti mengambil sampel 20 ekor dari setiap jenis sapi yang tersebar di Kecamatan Mumbulsari. Jadi peneliti mengambil sampel 20 ekor sapi limousin, 20 sapi simental dan 20 sapi PO. Jumlah keseluruhan sapi yang dijadikan sampel oleh peneliti adalah 60 sapi. Sampel diambil secara acak (purposive sampling dari berbagai desa yang ada di wilayah Kecamatan Mumbulsari.

### **3.3 Alat Pengamatan**

Alat yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah berupa bolpoin, buku catatan serta berbagai alat pendukung berupa kamera dan alat perekam untuk wawancara.

### **3.4 Jenis dan sumber data**

Jenis data yang digunakan merupakan data kuantitatif, yaitu berupa rekapitulasi data angka kelahiran sapi limousin, PO dan simental serta data Inseminasi Buatan pada sapi yang menjadi sampel penelitian. Sumber data dalam penelitian ini terdiri dari dua bagian, yaitu data primer dan data sekunder. Data primer berupa laporan bulanan pada tahun 2021 – 2022 yang dimiliki oleh peternak dan petugas IB, sedangkan data sekunder diperoleh dari hasil hasil recording pelaksanaan IB dan kehamilan selama tahun 2021 dan

2022.

### **3.5 Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan melalui tiga cara yaitu:

#### 1. Wawancara

Wawancara dilakukan secara langsung kepada peternak sapi dan petugas IB yang menjadi responden dari penelitian ini. Cara yang dilakukan dalam memudahkan proses wawancara tersebut digunakan bantuan kuisioner atau daftar pertanyaan yang telah disusun sesuai kebutuhan pengamatan.

#### 2. Observasi

Observasi berupa pengamatan secara langsung dilakukan dengan mengunjungi peternak dan berdiskusi secara langsung dengan petugas IB yang melayani di Wilayah Kecamatan Mumbulsari

#### 3. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan mendokumentasikan data baik berupa gambar maupun arsip yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.

### **3.6 Teknik Analisis Data**

Teknik analisis data yang dilakukan pada penelitian ini berupa analisis deskriptif dan analisis univariat berupa hasil prosentase dari sampel yang diamati