

## **BAB III MATERI DAN METODE PENELITIAN**

### **3.1 Lokasi dan Waktu**

Penelitian Kawin Berulang pada sapi potong dilaksanakan di Desa Ginuk Kecamatan Karas Kabupaten Magetan ini dilaksanakan pada Januari 2022 sampai dengan Desember 2022 di Desa Ginuk Kecamatan Karas Kabupaten Magetan, Jawa Timur.

### **3.2 Metode dan Pengumpulan data**

Metode penelitian dilakukan dengan deskriptif observasional langsung terhadap pelaksanaan yang diamati meliputi jumlah kawin berulang, body score sapi, siklus birahi, status reproduksi dan pengamatan pada pemeliharaan berupa pemberian asupan pakan pada sapi betina yang ada di Desa Ginuk Kecamatan Karas Kabupaten Magetan.

#### **a. Teknik Pengumpulan Data**

Pengumpulan data didapat dari petugas inseminasi dan kesehatan hewan Kecamatan Karas, data yang dikumpulkan adalah data kasus kawin berulang, data pengobatan/terapi dan data keberhasilan peningkatan kebuntingan. Ditambah dengan pengumpulan data lain dengan mencatat untuk informasi yang dibutuhkan.

#### **b. Metode Analisis Data**

Analisis data penelitian yang digunakan adalah metode survey dengan teknik pengambilan data menggunakan data recording yang dimiliki Inseminator dan wawancara kepada peternak, sehingga sapi betina yang mempunyai kasus kawin berulang digunakan sebagai sampel. Data yang digunakan adalah data

sekunder. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah sapi potong. Variabel tergantung yang diamati adalah kawin berulang pada sapi betina jenis sapi potong. Variabel kontrol pada penelitian ini adalah cara pemeliharaan yang dilakukan oleh peternak, pakan yang diberikan serta kondisi kandang tempat pemeliharaan dan status kesehatan reproduksi sapi potong. Definisi operasional variabel dari penelitian ini, yaitu kawin berulang atau sudah dilakukan inseminasi buatan lebih dari tiga kali namun tidak terjadi kebuntingan. Data yang telah diperoleh dari recording milik inseminator untuk jumlah kawin berulang dan wawancara terhadap peternak yang terdapat di wilayah kerja Petugas Inseminator dan Petugas Teknis Kesehatan Hewan Desa Ginuk Kecamatan Karas Kabupaten Magetan, selanjutnya data sapi betina yang mengalami kawin berulang dikelompokkan berdasarkan variabel independen.