

## **BAB III**

### **MATERI DAN METODE**

Tugas akhir tentang Tatalaksana Penanganan Kesehatan Pejantan Unggul Sapi Limousin di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari, Desa Toyomarto, Kecamatan Singosari, Kabupaten Malang, Jawa Timur yang dilaksanakan selama 45 hari, yaitu tanggal 15 Februari – 30 Maret 2017.

#### **3.1. Materi**

Materi yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir yaitu 46 ekor sapi Limousin yang berada di BBIB Singosari sebagai objek pengamatan utama dan data *recording* kesehatan ternak sapi Limousin di BBIB Singosari. Alat yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir yaitu alat tulis dan kamera untuk mendokumentasikan setiap kegiatan penanganan penyakit yang terjadi di BBIB Singosari.

#### **3.2. Metode**

Metode yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir yaitu membandingkan hasil observasi dan partisipatif dengan literatur. Kegiatan yang dilakukan adalah identifikasi kasus penyakit yang terjadi berupa jenis penyakit yang menyerang ternak, jumlah ternak yang terserang penyakit, metode pengobatan yang dilakukan oleh pihak balai, obat serta dosis yang diberikan pada pejantan yang terserang penyakit dan hasil akhir setelah pengobatan. Dokumentasi pada pejantan yang terserang penyakit sebagai dasar untuk mengidentifikasi jenis

penyakit yang sedang menyerang pejantan dan mengetahui bagaimana cara penanganan yang tepat pada penyakit yang sedang menyerang pejantan. Selain itu dilakukan identifikasi gejala yang menyerang pejantan serta mengetahui ciri-ciri pejantan sakit.