

BAB III

MATERI METODE

Praktek kerja lapangan dilaksanakan pada tanggal 6 Februari – 20 Maret 2017 di CV Novum Jaya Makmur Farm Desa Kaliboto, Kecamatan Mojogedang, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah.

3.1. Materi

Materi yang digunakan adalah ayam petelur fase layer. kandang C5 dengan umur ayam 35 minggu dan populasi 2.660 ekor, *Thermohygrometer* untuk mengukur suhu kandang, timbangan gantung, kamera untuk dokumentasi, dan alat tulis.

3.2. Metode

Metode yang digunakan adalah magang selama ± 40 hari dan partisipasi aktif terhadap semua kegiatan yang berlangsung di CV Novum Jaya Makmur Farm. Data yang dikumpulkan berupa data primer yang diperoleh dari hasil observasi dan wawancara secara langsung dan data sekunder yang diperoleh dari catatan kesehatan yang dimiliki CV Novum Jaya Makmur Farm. Data primer meliputi *hen day production* (HDP), morbiditas, dan mortalitas dihitung dengan rumus :

a) menghitung HDP dengan rumus :

$$\text{HDP} = \frac{\text{Produksi telur rata-rata}}{\text{Populasi awal}} \times 100 \%$$

b) Menghitung morbiditas ayam dengan rumus :

$$\text{Morbiditas} = \frac{\text{jumlah ayam sakit}}{\text{Populasi awal}} \times 100 \%$$

c) Menghitung mortalitas ayam dengan rumus :

$$\text{Mortalitas} = \frac{\text{jumlah ayam mati}}{\text{Populasi awal}} \times 100 \%$$