

III. MATERI DAN METODE

3.1 Materi

3.4.6 Lokasi

Lokasi Penelitian dilaksanakan di Puskesmas Sendang, Tulungagung Jawa Timur.

3.1.2 Waktu

Pengumpulan data dilakukan mulai 01 Maret 2024 hingga 01 April 2024. (1 bulan).

3.1.3 Populasi dan Sampel

Data sekunder sapi yang mengalami hipokalsemia di desa Mulyosari, kecamatan Pagerwojo, kabupaten Tulungagung, Jawa Timur Tahun 2023 dari bulan Januari sampai April 2024 sebanyak 277 populasi yang diperoleh dari kasus lapangan kabupaten Tulungagung. Maka jumlah sampel menggunakan Rumus Solvin Tahun 2021, yaitu :

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

$$n = \frac{277}{1 + 277 (0,05)^2}$$

$$n = \frac{277}{1 + 277 (0,0025)}$$

$$n = \frac{277}{1 + 0,695}$$

$$n = \frac{277}{1,6925}$$

$$n = 163$$

$$n = 163$$

$$n = 163$$

$$n = 163$$

$$n = 163$$

Sehingga jumlah sampel yang diteliti sebanyak 163 sampel.

Keterangan : n : Ukuran Sampel

N : Ukuran Populasi

e : Nilai margin of error (persen kelonggaran ke tidak telitian)

Rumus Solvin di perkenalkan pertama kali oleh seorang ilmuwan Matematis yang bernama Solvin pada tahun 1960 (M.A.R, Aloysius, dkk, 2021).

3.1 Metode

Metode pada penelitian ini adalah pengumpulan data dan disajikan dalam tabulasi dan di deskripsikan.