**BAB III**

**METODE PENELITIAN**

1. **Jenis dan Desain Penelitian**

 Penelitian yang dilakukan dengan cara survei dan bersifat deskriptif yaitu memperoleh gambaran mengenai keadaan kondisi fisik rumah di Perumnas Griya 1 Blok 4 Martubung Kota Medan Tahun 2019.

1. **Lokasi dan Waktu Penelitian**

 **B.1 Lokasi Penelitian**

 Penelitian ini dilakukan di Perumnas Griya 1 Blok 4 Martubung Kota Medan.

 **B.2 Waktu Penelitian**

 Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Juli 2019

1. **Populasi dan Sampel**

**C.1 Populasi**

Populasi penelitian ini adalah seluruh rumah penduduk yaitu terdiri dari 405 rumah.

**C.2 Sampel**

Jumlah sampel diambil sebanyak 80 rumah ,denggan menggunakan metode simple random sampling dengan cara mencabut nomor besar jumlah sampel yang di tentukan dengan menggunakan perhitungan menurut Notoadmodjo (2005) dengan rumus sebagai berikut :

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

Keterangan :

 n : JumlahSampel

 N : JumlahPopulasi

 d : Tingkat Kepercayaan ()

 Dari jumlahpopulasi yang adadapatditentukansampelyaitusebesar :

$$n=\frac{405}{1+405\left(0,01\right)^{2}}$$

 $n=\frac{405}{\begin{array}{c}1+405\left(0,01\right)\\\end{array}}$

$$n=\frac{405}{1+4,05}$$

$$n=\frac{405}{5,05}$$

$n$= 80,19 (Dibulatkanmenjadi 80)

1. **Jenis dan Cara Pengumpulan Data**

**D.1 Jenis Data**

Data primer di peroleh dengan observasi langsung tentang komponen rumah,sarana sanitasi dan perilaku penghuni dengan menggunakan formulir dalam bentuk ceklis

 Data sekunder di peroleh dari pihak kantor lurah Perumnas Griya 1 Martubung Blok 4 Kota Medan berupa gambaran Perumnas Griya 1 Martubung .

**D.2 Cara Pengumpulan Data**

Cara pengumpulan data diperolehmenggunakan checklist.

**E. Pengolahan dan Analisis Data**

**E.1 Pengolahan Data**

Data yang di peroleh,di kumpulkan dan di olah secara manual kemudian di sajikan dalam bentuk distribusi frekuensi

**E.2 Analisa Data**

 Data yang di kumpulkan di analisa dan di bahas secara deskriptif yang berfungsi untuk menentukan permasalahan yang ada serta membandingkan keadaan yang di temui di lokasi penelitian .