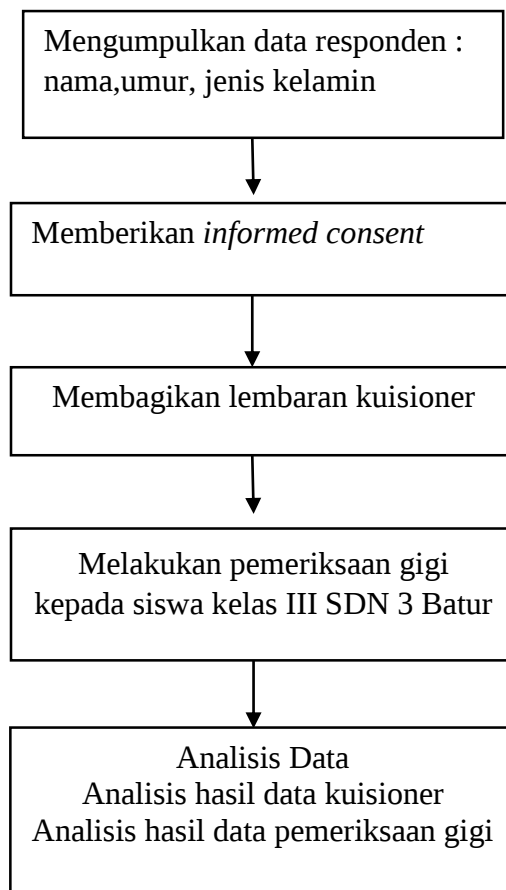


BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif yakni dengan melakukan pemeriksaan gigi dan perilaku mengkonsumsi makanan manis dan lengket pada siswa kelas III SDN 3 Batur.

B. Alur Penelitian



C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SDN 3 Batur pada siswa/i kelas III.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan April Tahun 2024.

D. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis penelitian ini adalah karies gigi dan perilaku konsumsi makanan manis dan lengket pada siswa kelas III SDN 3 Batur.

2. Responden penelitian

Responden Penelitian ini adalah seluruh siswa kelas III SDN 3 Batur yang berjumlah 47 orang yang dijadikan responden penelitian.

E. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi Penelitian

Populasi adalah keseluruhan subyek penelitian Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa siswi kelas III SDN 3 Batur yang berjumlah 49 orang.

2. Sampel Penelitian

Sampel penelitian ini diambil pada siswa kelas III SDN 3 Batur yang memenuhi kriteria Inklusi dengan kondisinya sehat, tidak dalam keadaan batuk atau pilek dan bersedia diperiksa.

F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis Data

Penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dengan dari kuisioner perilaku konsumsi makanan manis dan lengket dan

karies gigi, sedangkan data sekunder diperoleh dari wali kelas berupa daftar nama yang berjumlah 49 siswa kelas III SDN 3 Batur tahun 2024

2. Cara Pengumpulan Data

Data karies gigi dikumpulkan dengan cara memeriksa gigi geligi murid SD kemudian hasil pemeriksaan ditulis kedalam kartu status pemeriksaan gigi, sedangkan data tentang Prilaku konsumsi makanan manis dan lengket dilakukan dengan cara memberikan wawancara kepada masing-masing responden.

3. Instrumen Pengumpulan Data

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

- a. Alat dan Bahan
 1. Alat oral diagnostic
 2. Kartu status
 3. Lembar panduan wawancara
 4. Kaps dan Alkohol 70%

G. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Pengolahan data dilakukan secara manual yaitu dengan cara :

- a. Pemeriksaan data atau *screening*
 1. Melihat rekapan kartu status hasil pemeriksaan
 2. Melihat hasil tes
- b. Pengkodean atau *coding*

Mengubah data yang terkumpul menggunakan kode :

Gigi Sehat = 0

Gigi Karies = 1

c. Pemindahan data atau *tabulating*

Tabulating adalah memasukan data hasil pemeriksaan dalam table induk dan table distribusi frekuensi untuk memudahkan dalam menganalisis data.

2. Analisis data

Analisis data yang dilakukan secara statistic univariat untuk mengetahui frekuensi, presentase dan rata-rata terhadap seluruh data yang terkumpul, sebagai berikut:

1. Frekuensi anak SDN 3 Batur yang menderita karies dan tidak menderita karies
 - a. Frekuensi yang menderita karies gigi

$$\frac{\text{Responden yang menderita karies gigi}}{\text{Jumlah anak yang di periksa}} \times 100\%$$

- b. Frekuensi yang tiak menderita karies gigi

$$\frac{\text{Responden yang tidak menderita karies gigi}}{\text{Jumlah anak yang di periksa}} \times 100\%$$

2. Rata-rata jumlah karies gigi

$$\frac{\text{Jumlah karies gigi}}{\text{Jumlah anak yang di periksa}}$$

3. Persentase anak SD yang mempunyai perilaku konsumsi makanan yang manis dan lengket:

- a. Persentase perilaku konsumsi makanan yang manis dan lengeket ≥ 3 kali dalam sehari (sangat sering)

$$\frac{\text{responden dengan perilaku makanan manis dan lengket}}{\text{Jumlah anak yang di periksa}} \times 100\%$$

- b. Persentase perilaku konsumsi makanan yang manis dan lengket 2 kali dalam sehari (sering)

$$\frac{\text{responden dengan perilaku makanan manis dan lengket}}{\text{Jumlah anak yang di periksa}} \times 100\%$$

- c. Persentase perilaku konsumsi makanan yang manis dan lengket 1 kali dalam sehari (jarang)

$$\frac{\text{responden dengan perilaku makanan manis dan lengket}}{\text{Jumlah anak yang di periksa}} \times 100\%$$

4. Persentase anak SD yang menderita karies berdasarkan perilaku makanan manis dan lengket:

- a. Persentase perilaku konsumsi makanan yang manis dan lengket ≥ 3 kali dalam sehari (sangat sering)

$$\frac{\text{responden dengan perilaku makanan manis dan lengket}}{\text{Jumlah anak yang di periksa}} \times 100\%$$

- b. Persentase perilaku konsumsi makanan yang manis dan lengket 2 kali dalam sehari (sering)

$$\frac{\text{responden dengan perilaku makanan manis dan lengket}}{\text{Jumlah anak yang di periksa}} \times 100\%$$

- c. Persentase perilaku konsumsi makanan yang manis dan lengket 1 kali dalam sehari (jarang)

$$\frac{\text{responden dengan perilaku makanan manis dan lengket}}{\text{Jumlah anak yang di periksa}} \times 100\%$$