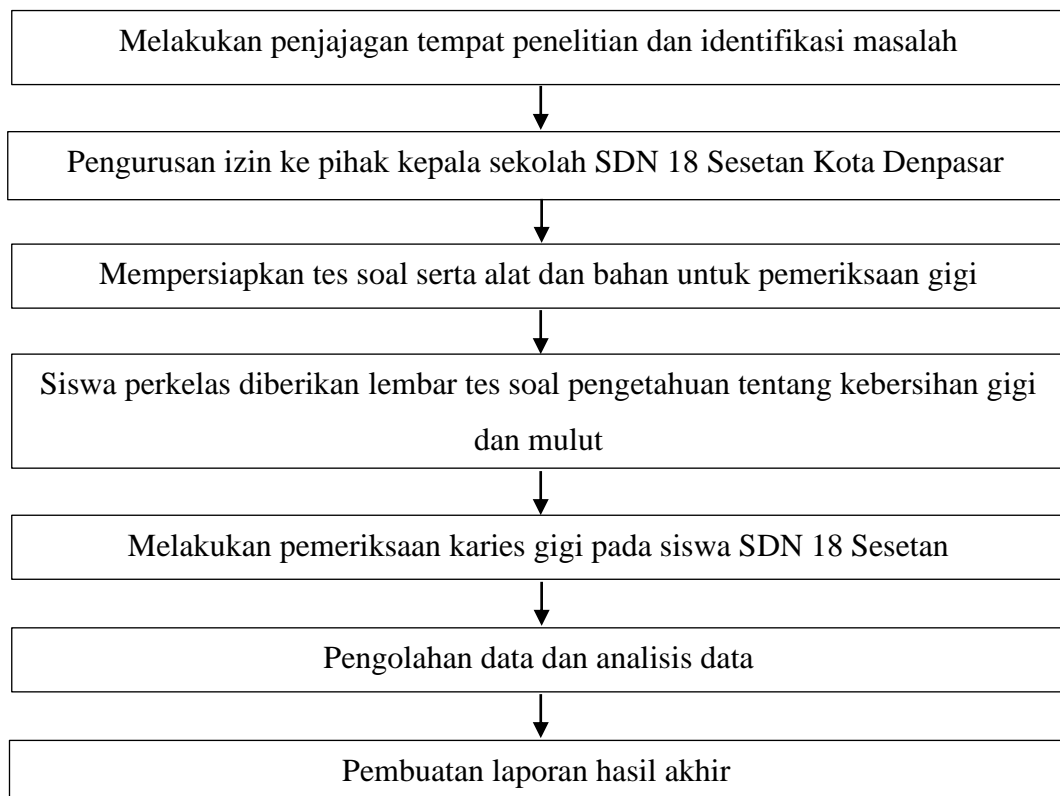


## **BAB IV METODE PENELITIAN**

### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Menurut Arikunto (2013) penelitian yang bertujuan untuk menggali situasi, kondisi, atau hal-hal lain yang telah disebut dan temuannya disajikan dalam bentuk laporan penelitian.

### **B. Alur Penelitian**



Gambar 3 Alur penelitian

## **C. Tempat dan Waktu Penelitian**

### **1. Tempat penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di Sekolah Dasar Negeri 18 Sesetan Kota Denpasar.

### **2. Waktu penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April Tahun 2023.

## **D. Populasi dan Sampel**

### **1. Unit analisis**

Unit analisis dalam penelitian ini adalah tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi pada siswa SD N 18 Sesetan Kota Denpasar Tahun 2023.

### **2. Populasi**

Populasi pada penelitian ini adalah siswa SD N 18 Sesetan yang berjumlah 216 orang.

### **3. Sampel**

Pada penelitian ini tidak menggunakan sampel tetapi menggunakan total populasi yang berjumlah 216 orang terdiri dari siswa kelas I, II, III, IV, V dan VI SDN 18 Sesetan Kota Denpasar.

## **E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data**

### **1. Jenis data**

Data primer dan sekunder adalah dua jenis data yang dikumpulkan untuk penelitian ini. Untuk mengumpulkan data primer dilakukan tes berupa lembar soal untuk mengetahui tingkat pengetahuan kebersihan gigi dan mulut pada Siswa

SDN 18 Sesetan Kota Denpasar tahun 2023. Data karies gigi dikumpulkan dengan menggunakan sonde untuk pemeriksaan gigi geligi. Data sekunder yaitu daftar nama Siswa SD N 18 Sesetan Kota Denpasar tahun 2023.

## **2. Cara pengumpulan data**

Data gambaran tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dikumpulkan melalui tes berupa lembar soal. Pada siswa kelas I, II, III, IV, V dan VI diberikan soal sebanyak 20 buah pertanyaan, setiap pertanyaan dikerjakan dalam waktu maksimal 1 menit, jadi setiap siswa perkelas diberikan waktu 20 menit untuk menjawab seluruh pertanyaan. Pengumpulan data kejadian karies dilakukan dengan pemeriksaan gigi geligi menggunakan sonde. Kemudian hasil pemeriksaan dicatat pada kartu status pemeriksaan oleh peneliti.

## **3. Instrument pengumpulan data**

Instrumen yang digunakan sebagai pengumpulan data yaitu :

- a. Tes berupa lembar soal.
- b. Kartu status pemeriksaan
- c. Alat diagnostic set (kaca mulut, pinset, sonde, excavator)

## **F. Pengolahan dan Analisis Data**

### **1. Pengolahan data**

Pengolahan data dilakukan dengan cara :

- a. *Editing* adalah pemeriksaan hasil test atau pemeriksaan lembar soal.
- b. *Coding* adalah mengubah data yang terkumpul menggunakan kode.

Ket : benar diberi kode 1

salah diberi kode 0

- c. *Tabulating* adalah memasukkan data yang sudah dicoding ke dalam table induk.

## 2. Analisis data

Data yang telah terkumpul dan disusun berdasarkan jenis data kemudian diteliti secara statistik berupa presentase dan rata-rata dari seluruh data yang sudah terkumpul, sebagai berikut:

- a. Rumus persentase tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut pada siswa SD N 18 Sasetan Kota Denpasar Tahun 2023 dengan kategori baik, cukup, kurang.
- 1) Persentase tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut dengan kategori baik pada siswa SD N 18 Sasetan Kota Denpasar Tahun 2023.

$$\frac{\sum \text{responden yang memiliki pengetahuan baik}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

- 2) Persentase tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut dengan kategori cukup pada siswa SD N 18 Sasetan Kota Denpasar Tahun 2023.

$$\frac{\sum \text{responden yang memiliki pengetahuan cukup}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

- 3) Persentase tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut dengan kategori kurang pada siswa SD N 18 Sasetan Kota Denpasar Tahun 2023.

$$\frac{\sum \text{responden yang memiliki pengetahuan kurang}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

- b. Rumus rata-rata tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut pada siswa SDN 18 Sestetan Kota Denpasar Tahun 2023.

$$\frac{\sum \text{jumlah seluruh nilai siswa}}{\sum \text{responden}}$$

- c. Rumus rata-rata tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut berdasarkan jenis kelamin pada siswa SDN 18 Sestetan Kota Denpasar Tahun 2023.

$$\frac{\sum \text{jumlah seluruh nilai siswi perempuan}}{\sum \text{responden perempuan}}$$

$$\frac{\sum \text{jumlah seluruh nilai siswa laki-laki}}{\sum \text{responden laki-laki}}$$

- d. Rumus rata-rata tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut kelas I, II, III, IV, V dan VI pada siswa SDN 18 Sestetan Kota Denpasar Tahun 2023.

$$\frac{\sum \text{jumlah karies siswa perkelas}}{\sum \text{responden perkelas}}$$

e. Rumus persentase karies gigi pada siswa SDN 18 Sesetan Kota Denpasar Tahun 2023 dengan kategori sangat rendah, rendah, sedang, tinggi, dan sangat tinggi.

1) Rumus persentase karies gigi pada siswa SDN 18 Sesetan Kota Denpasar Tahun 2023 dengan kategori sangat rendah.

$$\frac{\sum \text{responden yang mengalami karies sangat rendah}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

2) Rumus persentase karies gigi pada siswa SDN 18 Sesetan Kota Denpasar Tahun 2023 dengan kategori rendah.

$$\frac{\sum \text{responden yang mengalami karies rendah}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

3) Rumus persentase karies gigi pada siswa SDN 18 Sesetan Kota Denpasar Tahun 2023 dengan kategori sedang.

$$\frac{\sum \text{responden yang mengalami karies sedang}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

4) Rumus persentase karies gigi pada siswa SDN 18 Sesetan Kota Denpasar Tahun 2023 dengan kategori tinggi.

$$\frac{\sum \text{responden yang mengalami karies tinggi}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

- 5) Rumus persentase karies gigi pada siswa SDN 18 Sasetan Kota Denpasar Tahun 2023 dengan kategori sangat tinggi.

$$\frac{\sum \text{responden yang mengalami karies sangat tinggi}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

- f. Rumus rata-rata karies gigi pada siswa SDN 18 Sasetan Kota Denpasar Tahun 2023.

$$\frac{\sum \text{jumlah karies pada siswa}}{\sum \text{responden}}$$

- g. Rumus rata-rata karies gigi berdasarkan jenis kelamin pada siswa SDN 18 Sasetan Kota Denpasar Tahun 2023.

$$\frac{\sum \text{jumlah karies pada siswa laki-laki}}{\sum \text{responden laki-laki}}$$
$$\frac{\sum \text{jumlah karies pada siswa perempuan}}{\sum \text{responden perempuan}}$$

- h. Rumus rata-rata karies gigi kelas I, II, III, IV, V dan VI pada siswa SDN 18 Sasetan Kota Denpasar Tahun 2023.

$$\frac{\sum \text{jumlah karies siswa perkelas}}{\sum \text{responden perkelas}}$$