

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran dan faktor kejadian karies gigi molar 1 permanen pada anak SD kelas 4 dan 5 di UPTD SD Negeri Manefu dengan survei epidemiologi.

B. Lokasi Penelitian

Lokasi dari penelitian ini yaitu di UPTD SD NEGERI MANEFU.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa siswi kelas 4 dan 5 UPTD SD NEGERI MANEFU dengan jumlah total 45 orang.

2. Sampel

Cara pengambilan sampel yaitu menggunakan teknik total sampling yaitu seluruh siswa kelas 4 dan 5 di UPTD SD Negeri Manefu.

D. Variabel Penelitian

Variable terikat: Anak SD

Variabel bebas: pola makan, pola menyikat gigi dan sikap

E. Definisi Operasional

Tabel 1. Definisi Operasional

No.	Variable	Definisi operasional	Alat ukur	Hasil ukur
1.	Karies gigi molar 1 permanen	Kerusakan gigi molar 1 permanen	Pemeriksaan gigi oleh peneliti Gigi sehat= 0 Gigi karies =1	Presentase siswa yang mengalami karies gigi molar 1 permanen
2.	Pola menyikat gigi (waktu, frekuensi)	Tingkat kebersihan gigi siswa diukur berdasarkan frekuensi menyikat gigi setidaknya 2 kali sehari	Kuesioner faktor kebersihan gigi Kuesioner Benar =1 Salah =0	Skor baik (75-100%), sedang (60-74%), buruk (0-59%)
3	Pola makan	Kebiasaan konsumsi makanan manis dan asam yang dapat mempengaruhi kesehatan gigi siswa.	Kuesioner pola makan Setiap hari=4 Beberapa kali seminggu=3 Jarang= 2 Tidak Penting=1	Skor baik (75-100%), sedang (60-74%), Buruk (0-59%)
4	Sikap menjaga kesehatan gigi	Sikap siswa terhadap kebersihan gigi, termasuk kesadaran akan pentingnya merawat gigi	Kuesioner sikap Sangat penting=4 Penting =3 Kurang penting=2 Tidak penting=1	Skor baik (75-100%). Sedang (60-74%). Buruk (0-59%).

F. Jenis pengumpulan data

Data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari:

1. Data primer

Diperoleh melalui kuesioner yang berisi pertanyaan untuk mengukur pengetahuan, sikap, pola makan dan faktor kebersihan gigi.

2. Data sekunder

Diperoleh dari biodata siswa (jumlah siswa, nama, jenis kelamin) di UPTD SD NEGERI MANEFU.

G. Instrument penelitian

Masing-masing kuesioner terdiri dari 5 butir pertanyaan tentang faktor kebersihan gigi, pola makanan sehat bagi kesehatan gigi dan sikap terhadap menjaga kesehatan gigi. Setiap jawaban benar diberi skor 1, dan jawaban yang salah diberi skor 0. Skor tertinggi adalah 5, dan skor ini akan diubah menjadi rentang 0 sampai 100 menggunakan rumus.

$$skor = \left(\frac{\text{Jumlah Jawaban Benar}}{5} \right) \times 100$$

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini untuk mengetahui karies gigi molar 1 permanen menggunakan lembar observasi, sedangkan untuk mengetahui faktor kebersihan gigi, pola makan, sikap, pengetahuan menggunakan lembar kuisisioner.

H. Jalannya Penelitian

1. Persiapan

- a. Menentukan lokasi penelitian
- b. Meminta izin kepada kepala Sekolah UPTD SD Negeri Manefu
- c. Mengidentifikasi siswa/I kelas 4 dan 5 yang akan dijadikan objek penelitian
- d. Menjelaskan maksud dan tujuan penelitian kepada siswa-siswi UPTD SD Negeri Manefu.

2. Pelaksanaan

a. Pemeriksaan kesehatan gigi

Melakukan pemeriksaan langsung terhadap siswa, khususnya gigi molar 1 permanen, untuk mengidentifikasi adanya karies gigi.

b. Pemberiaan kuesioner setelah pemeriksaan

Setelah pemeriksaan, membagikan kuesioner kepada siswa untuk mengumpulkan informasi tambahan mengenai pengetahuan dan sikap mereka tentang kesehatan gigi, serta pengalaman mereka terkait karies gigi.

c. Mengumpulkan kuesioner yang telah diisi oleh siswa untuk analisis lebih lanjut.

d. Pemeriksaan kelengkapan dan konsisten data dari kuesioner dan hasil pemeriksaan gigi yang telah dikumpulkan.

3. Akhir

a. Menyusun data

Mengorganisir data yang telah dikumpulkan dari hasil pemeriksaan gigi dan kuesioner dengan sistematis.

b. Mengklasifikasi data berdasarkan kategori yang relevan, seperti tingkat karies, pengetahuan siswa, dan sikap terhadap kesehatan gigi.

c. Menganalisa data

Melakukan Analisa terhadap data yang telah dikumpulkan, menggunakan metode statistik yang sesuai untuk menarik kesimpulan mengenai prevalensi karies dan faktor-faktor yang berpengaruh.

d. Menyajikan data dalam bentuk laporan

Menyusun laporan penelitian berdasarkan hasil Analisa data, mencakup gambaran dan faktor yang berhubungan dengan karies gigi molar 1 permanen.

I. Analisa Data

Analisa data dalam penulisan proposal ini menggunakan Analisa deskriptif kuantitatif. Metode ini bertujuan memberikan gambaran yang jelas dan spesifik mengenai kejadian karies gigi molar 1 permanen serta faktor-faktor yang mempengaruhinya, yang dapat diukur melalui skor kuesioner dan hasil pemeriksaan gigi. Hasil Analisa ini menyajikan hubungan antara variabel bebas dan terikat, serta memberikan rekomendasi berdasarkan temuan yang diperoleh.