

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan metode pendekatan analitik korelasional dan desain cross-sectional. Metode ini digunakan untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan orang tua dalam memelihara kesehatan gigi dengan kejadian karies gigi pada anak usia dini di Tk Dharma Wanita Buko Poso, Kabupaten Mesuji tahun 2025.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi merupakan generelisasi yang terdiri dari subyek/obyek yang memiliki kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti yang akan dipelajari (sugiyono,2021:126). Populasi dalam penelitian ini berjumlah 60 orang yaitu seluruh orang tua dan murid yang bersekolah di Tk Dharma Wanita Buko Poso, Kabupaten Mesuji.

2. Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah purposive sampling, yaitu teknik penentuan sampel dengan pertimbangan dan kriteria tertentu. Teknik ini digunakan karena tidak semua populasi memiliki karakteristik yang sesuai dengan kebutuhan penelitian. Pemilihan sampel secara purposive dilakukan dengan tujuan untuk memperoleh data yang spesifik, relevan, dan sesuai dengan tujuan penelitian, yaitu untuk Mengetahui hubungan antara Tingkat pengetahuan orang tua dalam memelihara kesehatan gigi dengan kejadian karies gigi pada anak usia dini (sugiyono, 2021). Terdapat kriteria Inklusi dan Ekslusi pada penelitian ini:

a. Kriteria Inklusi

- 1) Orang tua yang memiliki anak berusia 5-6 tahun yang bersekolah di Tk Dharma Wanita Buko Poso.
- 2) Orang tua yang bersedia menjadi responden dan mengisi kuesioner.
- 3) Anak yang bersedia diperiksa kondisi giginya.

b. Kriteria Ekslusif

- 1) Orang tua yang tidak bersedia menjadi responden dan mengisi kuesioner.
- 2) Anak yang memiliki riwayat gangguan kesehatan yang dapat mempengaruhi kondisi giginya.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian**1. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Tk Dharma Wanita Buko Poso, Kecamatan Way Serdang, Kabupaten Mesuji, Provinsi Lampung.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian akan dilakukan pada tanggal 9 dan 10 Mei.

D. Pengumpulan Data**1. Data Primer**

Data primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada peneliti (Sugiyono,2021:194). Pengumpulan data ini dilakukan dengan membagikan kuesioner kepada para orang tua di Tk Dharma Wanita pada saat penelitian, untuk mengetahui tingkat pengetahuan orang tua dalam memelihara kesehatan gigi. Pengumpulan data selanjutnya adalah memeriksa gigi anak usia dini Tk Dharma Wanita secara langsung untuk mengetahui terdapat karies atau tidak pada gigi anak.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada peneliti (Sugiyono, 2021:194), sumber data didapatkan melalui orang lain atau sebuah dokumen. Peneliti mendapatkan data melalui kepala sekolah Tk Dharma Wanita Buko Poso. Berupa nama, jenis kelamin, umur, dan alamat.

3. Prosedur Kerja**a. Persiapan Alat dan Bahan**

- 1) Alat Tulis
- 2) Lembar Kuesioner
- 3) Lembar Pemeriksaan def-t

- 4) Informed consent
- 5) Alat pemeriksaan seperti kaca mulut, sonde, dan nier bekken
- 6) Handscoon
- 7) Masker
- 8) Tisu dan Handuk Bersih
- 9) Bayclean
- b. Persiapan Penelitian
 - 1) Peneliti meminta surat izin kepada kepala jurusan untuk melakukan penelitian di Tk Dharma Wanita Buko Poso.
 - 2) Peneliti datang ke Tk Dharma Wanita untuk menemui kepala sekolah menyerahkan surat izin untuk melakukan penelitian dan menjelaskan tujuan dan prosedur penelitian.
 - 3) Peneliti menyiapkan kelengkapan instrument penelitian yakni berupa kuisioner dan informed consent.
 - 4) Peneliti dibantu oleh 2 rekan yang membantu.
- c. Cara Penelitian
 - 1) Peneliti melakukan perkenalan kepada seluruh responden dan menjelaskan maksud dan tujuan.
 - 2) Peneliti membagikan lembar kuesioner kepada responden dan informed consent.
 - 3) Penilaian skor tingkat pengetahuan orang tua terhadap pemeliharaan kesehatan gigi.
 - 4) Kemudian dihari berikutnya peneliti melakukan pemeriksaan secara langsung kepada anak-anak di Tk Dharma Wanita.
 - 5) Mengetahui apakah terdapat karies atau tidak pada gigi anak.

E. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Setelah semua data terkumpul, peneliti melakukan pengolahan data dengan langkah sebagai berikut,

a. Editing (memeriksa)

Peneliti memeriksa kelengkapan data dan hasil setiap kuesioner mengenai tingkat pengetahuan orang tua terhadap pemeliharaan

kesehatan gigi yang telah diisi dan diperiksa kembali dengan melihat kelengkapan identitas seperti nama, umur, alamat dan jawaban kuesioner dari responden apakah sudah selesai atau belum.

b. Coding (memberikan tanda kode)

Peneliti memberikan kode atau numeric pada data untuk mempermudah dalam mengumpulkan data, seperti:

1) Penilaian tingkat pengetahuan orang tua terhadap pemeliharaan kesehatan gigi.

1 = baik (bila persentase 76% - 100%)

2 = cukup (bila persentase 56% - 75%)

3 = kurang (bila persentase <56%)

2) Untuk setiap jawaban pada kuesioner

0 = Jawaban salah

1 = Jawaban benar

3) Penilaian pengalaman karies Indeks def-t :

1 = Untuk kriteria sangat rendah

2 = Untuk kriteria rendah

3 = Untuk kriteria sedang

4 = Untuk kriteria tinggi

5 = Untuk kriteria sangat tinggi

c. Entry Data

Peneliti memasukan data yang telah di coding berisi nomor sebagai kode nama, jenis kelamin, dan kategori tingkat pengetahuan orang tua dalam memelihara kesehatan gigi.

d. Tabulating

Peneliti memasukkan hasil data kuesioner yang telah dikumpulkan kedalam komputer sesuai dengan nama orang tua dan anak yang telah dijadikan sampel penelitian. Data dimasukkan dalam bentuk tabel sehingga mempermudah dalam menganalisis data, lalu memasukkan data ke program komputer untuk dianalisa.

e. Cleaning

Periksa kembali data responden yang telah dimasukkan ke dalam komputer untuk menghindari kesalahan dalam pemberian kode dan kelengkapan data, kemudian koreksi kembali dan lakukan pembetulan data.

2. Analisis Data

a. Analisa Univariat

Analisis univariat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian. Analisa univariat untuk melihat tingkat pengetahuan orang tua dalam memelihara kesehatan gigi dengan kejadian karies gigi pada anak usia dini di Tk Dharma Wanita Buko Poso, Kabupaten Mesuji.

b. Analisa Bivariat

Apabila udah dilakukan analisa univariat, hasilnya akan diketahui karakteristik atau distribusi setiap variabel, sehingga dapat dilanjutkan analisa bivariat. Analisa bivariat dilakukan untuk menganalisa hubungan tingkat pengetahuan orang tua dengan kejadian karies gigi pada anak usia dini. Analisa bivariat pada penelitian ini menggunakan Uji Spearman Rank untuk Mengetahui nilai signifikansi antara tiap variable. Tingkat signifikan ini digunakan untuk menyatakan dua variable mempunyai hubungan dengan syarat jika $\text{Sig} \geq 0,05$ maka HO diterima artinya tidak terdapat hubungan dan jika $\text{Sig} \leq 0,05$ maka HO ditolak artinya terdapat hubungan.