

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif dengan desain penelitian survei. Penelitian deskriptif merupakan jenis penelitian yang menggambarkan fakta dan karakteristik obyek yang diteliti secara tepat dan apa adanya.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SLB Negeri 1 Badung, Kecamatan Kuta Selatan, Kabupaten Badung.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei Tahun 2019.

C. Unit Analisis dan Siswa Penelitian

1. Unit analisis

Unit Analisis pada penelitian ini adalah semua siswa SMP tunarungu kelas 1 dan kelas 2 di SLB Negeri 1 Badung tahun 2019, yang berjumlah 58 siswa.

2. Siswa penelitian

Siswa dalam penelitian ini adalah semua siswa SMP tunarungu kelas 1 dan kelas 2 di SLB Negeri 1 Badung tahun 2019, yang bersedia untuk di periksa dan hadir pada saat penelitian.

D. Jenis, dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data

Penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer meliputi hasil pengukuran dan penilaian kebersihan gigi dan mulut yaitu *debris index* dan *calculus index* terhadap siswa SMP tunarungu kelas 1 dan kelas 2 di SLB Negeri 1 Badung. Data sekunder berupa data siswa yang bersumber dari buku absensi siswa.

2. Teknik pengumpulan data

Pengumpulan data dilakukan dengan cara:

- a. Pemeriksaan langsung terhadap siswa untuk mengetahui kebersihan gigi dan mulut yang diukur dengan penilaian kebersihan gigi dan mulut.
- b. Mengambil data siswa dan meminta wali untuk mendampingi saat pemeriksaan.

3. Instrumen pengumpulan data

Alat dan bahan yang digunakan dalam pemeriksaan kebersihan gigi dan mulut pada siswa SMP tunarungu di SLB Negeri 1 Badung adalah:

- a. Alat yang digunakan:
 - 1) Alat-alat diagnostik set (kaca mulut, sonde, pinset, *excavator*, dan bengkok).
 - 2) Gelas kumur.
 - 3) 4 buah waskom untuk desinfeksi alat.

- 4) 2 buah handuk bersih untuk mengeringkan alat.
 - 5) Sikat untuk mencuci alat.
- b. Bahan-bahan yang digunakan :
- 1) *Disclosing solution* dan kapas untuk pemeriksaan kebersihan gigi dan mulut.
 - 2) Alkohol 70%.
 - 3) Sabun pencuci alat.
 - 4) NaOCl + air, untuk larutan desinfeksi alat.
- c. Blangko pemeriksaan kebersihan gigi dan mulut.

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Data yang terkumpul akan diolah dengan langkah-langkah berikut ini:

- a. *Editing*, yaitu dengan melihat kartu status yang mencatat hasil pemeriksaan gigi dan mulut.
- b. *Coding*, yaitu pengolahan atau merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode.
- c. *Tabulating*, yaitu langkah memasukkan data hasil pemeriksaan kedalam tabel induk untuk memudahkan dalam analisis data.

2. Analisis data

Data yang telah terkumpul dan disajikan berdasarkan pengelompokan sesuai dengan jenis data, kemudian dianalisis secara statistik berupa persentase, dan rata-rata *OHI-S* terhadap seluruh data yang terkumpul, seperti berikut:

- a. Persentase siswa dengan kriteria *OHI-S* baik, sedang, buruk.

$$\text{Persentase baik} = \frac{\sum \text{siswa dengan } OHI-S \text{ baik}}{\sum \text{siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase sedang} = \frac{\sum \text{siswa dengan } OHI-S \text{ sedang}}{\sum \text{siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase buruk} = \frac{\sum \text{siswa dengan } OHI-S \text{ buruk}}{\sum \text{siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

b. Rata-rata nilai kebersihan gigi dan mulut siswa

$$\text{Rata-rata } OHI-S = \frac{\sum \text{nilai } OHI-S \text{ keseluruhan siswa}}{\sum \text{siswa yang diperiksa}}$$