

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah jenis penelitian deskriptif, Penelitian deskriptif merupakan penelitian yang bertujuan untuk menggambarkan apa adanya suatu variabel, gejala, atau keadaan yang bisa dijelaskan baik dengan angka-angka maupun dengan kata-kata. Pada penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbandingan plak pada penggunaan sikat gigi interdental dan penggunaan benang gigi pada mahasiswa kesehatan gigi

B. Lokasi Penelitian

Lokasi Penelitian di Kupang kelurahan Liliba, Jalan Farmasi Jurusan D-III Kesehatan Gigi.

C. Populasi dan sampel

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan subjek yang memiliki karakteristik tertentu yang menjadi objek penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa jurusan kesehatan gigi yang berjumlah 354 orang mahasiswa.

2. Sampel

Menurut (Golzar, J., et al 2020),“Sampel adalah sebagian atau wakil dari populasi yang akan diteliti. Apabila subyeknya kurang dari 100 diambil semua. Sebaliknya jika subyeknya lebih besar dari 100 dapat diambil antara 10%. 15% atau 20%, 25%” atau lebih. Metode pengambilan pada sampel penelitian ini dengan menggunakan Teknik random accidental yang dirumuskan dalam rumus slovin.

$$n = \frac{N}{1 + N(e^2)}$$

$$n = \frac{354}{1 + 15\%^2}$$

$$n = \frac{354}{1 + (354 \cdot 0,15)}$$

$$= 39,49$$

$$n = 40$$

Keterangan:

n= Ukuran sampel/ jumlah responden

N= Ukuran populasi

e =Presentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bisa ditolerir; e = 0.15

Besar sampel yang digunakan dalam penelitian di kampus jkg kupang sebanyak 40 mahasiswa dengan menggunakan Teknik purposive sampling.

D. Definisi Operasional

Operasional adalah mendefinisikan variabel secara operasional berdasarkan karakteristik yang di amati, memungkinkan peneliti untuk melakukan observasi atau pengukuran secara cermat terhadap suatu objek atau fenomena.

Tabel 3.1 Variabel penelitian, Devinisi Operasional, Cara pengukuran, Kriteria penilaian, Skala ukur

No	Variabel penelitian	Devinisi operasional	Instrument penelitian	Hasil ukur	Skala ukur
1.	Sikat gigi interdental	Sikat gigi adalah alat pembersih gigi yang digunakan dengan gerakan menyikat untuk menghilangkan plak dan sisa	1.sikat gigi interdental 2.alat diagnostic set	1. Sangat baik :0 2.baik:0,1-1,7 3.sedang :1,8-3,4 4.buruk :3,5-51	ordinal

		makanan dari permukaan gigi dan gusi.			
2.	Benang gigi	Benda yang digunakan untuk membersihkan sela-sela gigi	Benang gigi(dental floss)	1.Sangat baik :0 2.baik:0,1-1,7 3.sedang :1,8-3,4 4.buruk :3,5-5	ordinal
3.	Pengukuran plak gigi	Mengitung banyaknya plak pada permukaan gigi	1.discloasing solution 2.alat oral diagnostic set 3.format penilaian PHP	1. Sangat baik :0 2.baik:0,1-1,7 3.sedang :1,8-3,4 4.buruk :3,5-5	ordinal

E. Instrumen penelitian

Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini adalah lembar pemeriksaan PHP untuk mengetahui perbandingan Plak pada penggunaan sikat gigi interdental dan penggunaan benang gigi pada mahasiswa dengan memakai alat diagnostic set,sikat gigi interdental,benang gigi, bahan steril alcohol, tisu dan kapas steril.

F. Pengumpulan Data

1. Cara Pengumpulan Data

Data penelitian di peroleh melalui dua cara yaitu:

- a. Data Primer merupakan data yang di peroleh melalui pemeriksaan langsung
- b. Data Sekunder merupakan data jumlah mahasiswa yang di peroleh dari Kampus Jurusan DIII Kesehatan Gigi.

2. Tenaga Pelaksana

Dalam proses pengumpulan data ini dilakukan oleh peneliti sendiri

3. Jadwal penelitian

Pengumpulan data akan dilakukan setelah seminar porposal

G. Analisis data

Data yang diperoleh dari pemeriksaan langsung akan direkap dan diolah secara deskriptif untuk mengetahui perbandingan plak pada penggunaan sikat gigi interdental dan penggunaan benang gigi pada mahasiswa kesehatan gigi.

H. Jalannya Penelitian



