

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis Penelitian “Gambaran Perawatan Kualitas Hidup Pasien Penderita Periodontitis Pasca Perawatan *Curettage* di RSGM UMY” ini adalah observasional deskriptif dengan menggunakan desain penelitian *cross sectional study* dan menggunakan kuesioner.

B. Tempat dan Waktu

Penelitian ini dilakukan di RSGM UMY Yogyakarta pada bulan April-Mei 2019.

C. Populasi dan Sample Penelitian

Populasi penelitian merupakan keseluruhan dari objek penelitian. Jadi populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien penderita periodontitis yang telah melakukan perawatan *curettage* di RSGM UMY pada bulan April-Mei 2019.

Sampel merupakan bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu *accidental sampling* yaitu teknik pengambilan responden yang kebetulan ada atau tersedia disuatu tempat sesuai dengan konteks penelitian. Untuk menentukan banyak sampel minimal yang perlu diambil dalam melakukan penelitian dapat digunakan rumus slovin sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{N \times d^2 + 1}$$

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N = Jumlah Populasi

d² = Presisi (perkiraan tingkat kesalahan)

Maka berdasarkan rumus diatas, jumlah sample yang diperoleh untuk penelitian ini dengan nilai presisi yang ditetapkan sebesar 10%, maka diperoleh jumlah sample minimal adalah sebagai berikut:

$$n = \frac{16}{16 \times 0,1 \times 0,1 + 1}$$

$$n = 13,79$$

Maka jumlah sampel yang dibulatkan adalah menjadi 14 orang, sehingga dalam penelitian ini membutuhkan 14 responden sebagai subjek penelitian.

D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

1. Kriteria Inklusi

- a. Pasien penderita periodontitis yang telah melakukan kontrol pasca perawatan *curettage* di RSGM UMY
- b. Pasien penderita periodontitis tidak sampai pada tahap luksasi gigi
- c. Pasien mampu berkomunikasi dua arah dengan baik
- d. Pasien yang bersedia menjadi sampel penelitian dengan mengisi *informed consent*

2. Kriteria Eksklusi

- a. Pasien yang tidak mampu menjawab lebih dari 3 butir pertanyaan pada kuesioner OHIP-14

E. Identifikasi Variabel

Variabel penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu kualitas hidup pasien penderita periodontitis pasca perawatan *curettage* di RSGM UMY.

F. Definisi Operasional Penelitian

1. *Curettage* merupakan prosedur *scraping* dinding gingiva dari poket periodontal untuk memisahkan jaringan lunak yang berpenyakit dan prosedur untuk menghilangkan jaringan granulasi terinflamasi yang berada pada dinding lateral dari poket periodontal.
2. Kualitas Hidup adalah penilaian terhadap berbagai aspek kehidupan, seperti aspek fungsional, psikologi dan sosial yang mempengaruhi kesejahteraan hidup seseorang yang diukur dari tujuh dimensi dengan jumlah 14 pertanyaan Oral Health Impact profile-14 (OHIP-14).
3. Pasien Penderita Periodontitis adalah pasien yang mengalami peradangan pada jaringan pendukung gigi disertai kehilangan perlekatan yang progresif dan kehilangan tulang, umumnya menyebabkan rasa sakit serta rasa tidak nyaman pada penderita.

G. Instrumen Penelitian

1. Informed Consent
2. Lembar Kuesioner OHIP-14

Penghitungan skor pada penelitian ini yakni dengan mengalikan jumlah responden yang menjawab sesuai dengan pilihan jawaban (A) dengan nilai masing masing jawaban (B):

Jumlah skor per jawaban pertanyaan = $A \times B$

Jumlah skor tertinggi = $14 \times 4 = 56$

Jumlah skor terendah = $14 \times 0 = 0$

Data hasil pengukuran untuk penelitian ini didapatkan kualitas hidup baik dengan skor 0-18, kualitas hidup sedang dengan skor 19-37 dan kualitas hidup buruk dengan skor 38-56.

3. Perlengkapan Alat Tulis

H. Jalannya Penelitian

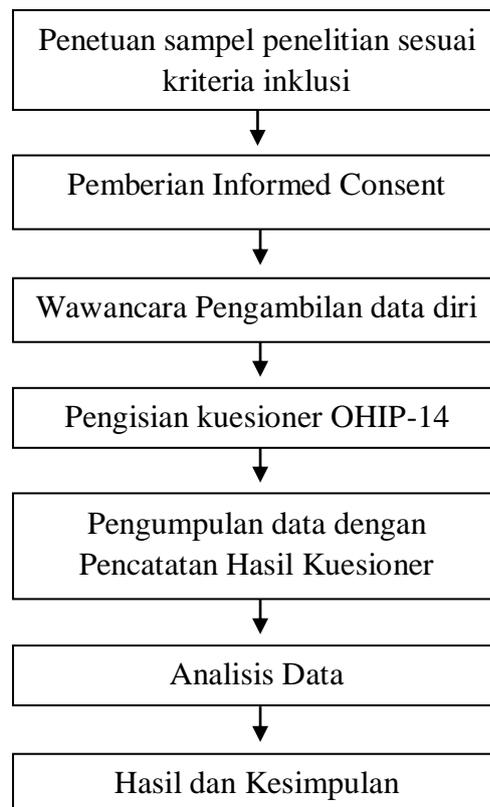
1. Subyek yang memenuhi kriteria inklusi diberi penjelasan mengenai penelitian yang akan dilakukan, termasuk resiko penelitian yang mungkin terjadi.
2. Subyek menandatangani informed consent yang diberikan oleh peneliti mengenai persetujuannya berpartisipasi dalam penelitian ini.
3. Dilakukan wawancara untuk mencatat data diri subyek/responden.
4. Subyek diberikan kuesioner *Oral Health Impact Profile-14*.
5. Peneliti melakukan penghitungan kuesioner OHIP-14 berdasarkan hasil pemeriksaan yang telah dilakukan.

6. Pengolaan data yang sudah terkumpul menggunakan komputer.
7. Melakukan analisis data.
8. Menyusun penulisan hasil analisis data dalam bentuk laporan hasil penelitian lalu ditarik kesimpulan.

I. Analisis Data

Analisis data yang digunakan adalah distribusi frekuensi. Distribusi frekuensi merupakan susunan data menurut kelas interval tertentu atau menurut kategori tertentu dalam sebuah daftar dan data diolah menggunakan *software* SPSS.

J. Alur Penelitian



Gambar 2. Alur Penelitian