

## BAB III

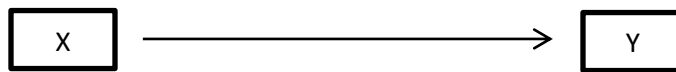
### METODE PENELITIAN

#### A. Jenis Penelitian

##### 1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam usulan penelitian ini adalah penelitian yang bersifat Analitik Observasional, dengan desain penelitian *Cross Sectional* yaitu variabel pengaruh dan terpengaruhnya dikumpulkan sekali dalam waktu yang bersamaan pada saat penelitian berlangsung.

##### 2. Desain penelitian



Gambar 2. Desain Penelitian hubungan tingkat pengetahuan tentang impaksi gigi molar 3 dengan motivasi odontektomi diklinik gigi dental center Yogyakarta

Keterangan :

X : Tingkat pengetahuan impaksi gigi molar 3

Y : Motivasi odontektomi

## **B. Populasi dan Sampel**

### 1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah semua pasien yang akan melakukan perawatan odontektomi di klinik dental center Yogyakarta pada bulan Oktober sampai Desember tahun 2018.

### 2. Sampel

Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *accidental sampling* yaitu pengambilan sampel didasarkan pada suatu pertimbangan tertentu berdasarkan ciri atau sifat populasi yang sudah diketahui sebelumnya.

#### a. Kriteria inklusi

- 1) Responden yang di diagnose memiliki indikasi impaksi gigi molar 3 RA/RB
- 2) Berdasarkan jenis kelamin laki-laki/perempuan
- 3) Pasien 18-35 tahun
- 4) Pasien lama dan baru yang akan memeriksakan giginya karna mengalami impaksi
- 5) Diagnosis gigi yang akan dicabut adalah indikasi odontektomi

#### b. Kriteria eksklusi

- 1) Pasien penderita penyakit sistemik
- 2) Pasien pemakai alat orthodontik cekat

## **C. Tempat dan Waktu Penelitian**

### 1. Tempat penelitian

Tempat penelitian dilaksanakan di klinik gigi dental center Yogyakarta

### 2. Waktu Penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober hingga Desember 2018.

#### D. Variabel Penelitian

##### 1. Variabel Pengaruh (*Independent*)

Pengetahuan tentang impaksi gigi molar 3

##### 2. Variabel Terpengaruh (*Dependent*)

Motivasi odontektomi

#### E. Definisi Operasional Variabel Penelitian

- a. Pengetahuan impaksi molar 3 adalah pengetahuan yang dimiliki responden terhadap gigi impaksi molar 3 yang meliputi: Pengertian impaksi, Dampak impaksi, Penyembuhan impaksi, Cara penanganan impaksi dan usia tumbuh gigi impaksi.

Tingkat pengetahuan responden dapat dilihat dengan menggunakan kuisisioner, dalam penelitian ini terdapat 10 pertanyaan kuisisioner.

Apabila menjawab Ya = 1 tidak = 0

Dalam kriteria pengetahuan responden penelitian mengkriteria kan sebagai berikut :

Baik = menjawab 7 - 10

Sedang = menjawab 4 - 6

Buruk = menjawab 1- 3

Skala dalam penelitian ini adalah ordinal

- b. Motivasi odontektomi adalah ke inginan responden untuk melakukan perawatan/tindakan odontektomi sebelum dilakukan tindakan yang meliputi: Pengertian motivasi, Pengertian odontektomi, Dampak odontektomi, Manfaat odontektomi, Waktu perawatan odotektomi.

Motivasi responden diperoleh dari menggunakan kuisisioner, dalam penelitian ini terdapat 10 pertanyaan kuisisioner:

Apabila menjawab ya setuju = 1 dan tidak setuju = 0

Dalam kriteria motivasi responden penelitian mengkriteriakan sebagai berikut:

Baik = menjawab 7 – 10

Sedang = menjawab 4 – 6

Buruk = menjawab 1 – 3

Skala dalam penelitian ini ordinal

#### **F. Teknik Pengumpulan Data**

Cara pengumpulan data pada penelitian ini adalah dengan memberikan kuesioner pada pasien tentang pengetahuan tentang impaksi gigi molar tiga dengan motivasi odontektomi.

#### **G. Instrumen dan Bahan Penelitian**

1. Instrumen pengumpulan data
  - a. Lembar kuesioner pengetahuan impaksi gigi molar 3
  - b. Lembar kuesioner motivasi odontektomi
2. Alat penelitian
  - a. Alat tulis
  - b. Masker
  - c. Sarung tangan

#### **H. Uji validitas dan Reliabilitas**

- a. Uji validitas

Uji yang digunakan untuk mengukur sah atau valid tidaknya suatu kuesioner.

Suatu kuesioner dikatakan valid jika pertanyaan pada kuesioner mampu un-

tuk mengungkapkan sesuatu yang akan diukur oleh kuesioner tersebut (Ghozali, 2009). Uji validitas dalam penelitian ini menggunakan uji *Pearson Product Moment* ( $r$ ), hasil  $r$  hitung akan dibandingkan dengan  $r$  tabel, dalam  $r$  tabel dengan nilai  $df=28$  ( $n-2$ ) diperoleh nilai 0,3610. Dikatakan valid apabila nilai  $r$  hitung lebih besar dari  $r$  tabel ( $r$  hitung  $>$   $r$  tabel).

b. Uji reliabilitas

Reliabilitas adalah indeks yang menunjukkan sejauh mana suatu alat ukur dapat dipercaya atau dapat diandalkan. Dalam penelitian ini uji reliabilitas menggunakan uji *Cronbach's Alpha*, nilai hitung akan dibandingkan dengan nilai terkecil dari *Cronbach's Alpha* sebesar 0,6. Dikatakan reliable apabila nilai hitung lebih besar dari 0,6.

**Tabel. 1. Reliabilitas hubungan tingkat pengetahuan tentang impaksi gigi molar 3 dengan motivasi odontektomi**

Pengetahuan	Motivasi	<i>Cronbach's Alpha</i>	Keterangan
693	805	0,6	Reliabel

## I. Prosedur Penelitian

### 1. Tahap persiapan

- a. Diajukan *ethical clearance* ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- b. Diajukan surat izin dari Jurusan Keperawatan Gigi untuk dilakukannya penelitian diklinik gigi dental center yogyakarta
- c. Diajukan jadwal penelitian.
- d. Dipersiapkan alat tulis serta instrumen penelitian.

- e. Dilakukan Uji Validitas dan Reliabilitas.
  - f. Dipersiapkan *Informed Consent*
  - g. Dilakukan Persetujuan Setelah Penjelasan (PSP).
2. Tahap pelaksanaan

Tahap pelaksanaan penelitian yang akan dilakukan sebagai berikut:

- 1) Dilakukan Persetujuan Setelah Penjelasan (PSP)
  - 2) Dijelaskan tentang impaksi gigi molar 3
  - 3) Dijelaskan tentang motivasi odontektomi
  - 4) Dimintakan persetujuan penelitian dengan pengisian lembar *informed consent* dibuat kepada responden
  - 5) Diberikan kuesioner tentang impaksi gigi molar 3 dan motivasi odontektomi kepada responden untuk diisi
  - 6) Diberikanya waktu kepada responden mengisi kuesioner
  - 7) Dilakukan pengukuran pengetahuan impaksi gigi molar 3 kepada responden
  - 8) Dilakukan pengukuran motivasi terhadap tindakan odontektomi
3. Tahap penyelesaian akhir
- Penyusunan laporan penelitian, presentasi hasil, revisi dan penggandaan hasil penelitian

## **J. Manajemen Data**

### 1. Pengolahan data

#### c. Pengecekan data (*Editing*)

Pada tahap ini peneliti memeriksa kembali data yang telah dikumpulkan, sudah lengkap terisi atau apakah ada kesalahan-kesalahan lain.

d. Pengkodean data (*Coding*)

Pada tahap ini data yang telah diperoleh, dikumpulkan dan diberi kode tertentu sehingga lebih mudah dan sederhana. Mengkode jawaban adalah menaruh angka tiap jawaban.

e. Pengelompokan data (*Tabulating*)

Data yang telah dikumpulkan dan dikoreksi kemudian dikelompokkan selanjutnya dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

f. Memproses data (*Entry*)

Kegiatan proses terhadap semua data yang telah diperoleh, pengolahan data dilakukan dengan menggunakan program *SPSS for Windows*

Analisa data dilakukan untuk mengetahui hubungan pengetahuan tentang impaksi gigi molar 3 dengan motivasi odontektomi. Data yang diperoleh diolah dan dianalisa dengan menggunakan uji korelasi *Kendall's-Tau*.

## **K. Etika Penelitian**

Menurut Notoatmodjo (2010), prinsip dasar dan etika penelitian yaitu menghormati harkat dan martabat manusia, menghormati privasi, kerahasiaan subyek penelitian, keadilan dan inklusi/keterbukaan dan memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan. Dalam penelitian ini dilakukan secara etik dengan terlebih dahulu.

Mengajukan permohonan kaji etik ke Komisi Etika Penelitian Kesehatan (KEPK) Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.