

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah *observational* deskriptif dengan desain *cross sectional*. Pendekatan *cross sectional* adalah suatu desain penelitian dengan pengukuran variabel yang dilakukan dalam satu waktu, tanpa ada *follow up* (Sastroasmoro dan Ismael, 2011).

B. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi Penelitian

Populasi penelitian ini adalah semua penduduk Dusun Pendul Desa Argorejo Kecamatan Sedayu Kabupaten Bantul.

2. Subyek Penelitian

Subyek penelitian ini adalah penduduk Dusun Pendul dengan usia ≥ 5 tahun. Teknik sampling yang digunakan adalah *simple random sampling*. Perhitungan jumlah subyek penelitian menggunakan rumus (Notoatmodjo, 2005):

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

Keterangan : n = Jumlah sampel
 N = Jumlah populasi
 d = Tingkat ketepatan yang ditetapkan (0,1 atau 10%)

Berikut perhitungan subyek penelitian yang diambil:

$$\begin{aligned}
 n &= \frac{N}{N \cdot d^2 + 1} \\
 &= \frac{600}{600 \cdot (0,1)^2 + 1} \\
 &= \frac{600}{7} = 86
 \end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan di atas, minimal subyek penelitian adalah 86 orang. Total subyek penelitian yang digunakan adalah 115 responden. Pengambilan subyek penelitian ada dua kriteria yang ditetapkan oleh peneliti yaitu kriteria inklusi dan kriteria eksklusi:

a. Kriteria inklusi meliputi:

- 1) Subyek menyetujui *informed consent*.
- 2) Subyek penelitian mengisi kuesioner dengan lengkap

b. Kriteria eksklusi meliputi:

Sakit pada saat penelitian dilakukan

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Lokasi yang digunakan untuk penelitian ini adalah Dusun Pendul Desa Argorejo Kecamatan Sedayu Bantul.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Desember 2018.

D. Variabel Penelitian

1. Variabel penelitian ini adalah gambaran tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut masyarakat Dusun Pendul Desa Argorejo Kecamatan Sedayu Tahun 2018.

3. Variabel terkontrol

Usia responden ≥ 5 tahun.

4. Variabel tidak terkontrol

- a. Tingkat pendidikan dan pekerjaan
- b. Status sosial ekonomi

E. Definisi Operasional

1. Tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut

Tingkat pemahaman masyarakat terkait pengetahuan kesehatan gigi dan mulut, diukur menggunakan kuesioner, yang meliputi pemanfaatan fasilitas kesehatan gigi dan mulut, frekuensi menyikat gigi dan

kepercayaan responden tentang kesehatan gigi dan mulut. Skala data ordinal.

2. Masyarakat Dusun Pendul

Masyarakat Dusun Pendul Desa Argorejo Kecamatan Sedayu, dengan usia ≥ 5 tahun.

F. Alat dan Bahan Penelitian

1. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah:
 - a. Alat tulis
 - b. *Form* yang berisi identitas subyek penelitian
 - c. Kuesioner tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut
 - d. *Informed consent*

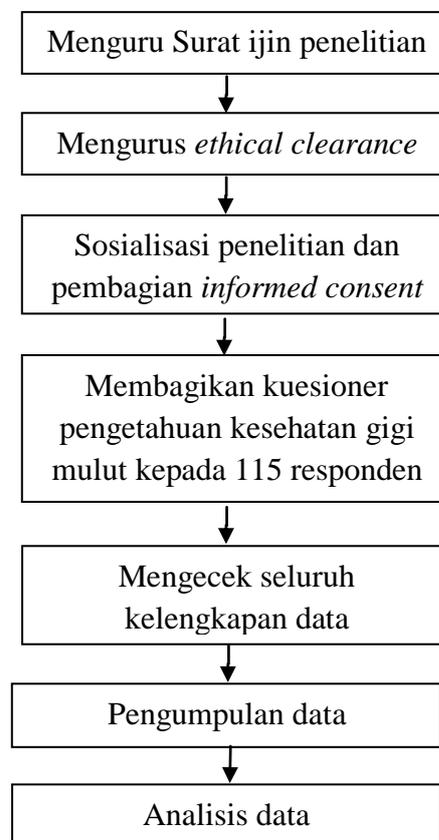
G. Jalannya Penelitian

1. Tahap persiapan
 - a. Menyusun proposal penelitian.
 - b. Mengurus pembuatan *ethical clearance* dari Komisi Etik Penelitian Kedokteran dan Kesehatan FKIK UMY.
 - c. Mengurus surat ijin penelitian dari Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK UMY.

2. Tahap Pelaksanaan

- a. Sosialisasi terkait penelitian kepada responden
- b. Membagikan form informed consent kepada responden
- c. Membagikan kuesioner pengetahuan kesehatan gigi dan mulut
- d. Mengecek seluruh kelengkapan data.
- e. Pengumpulan dan analisis data.

H. Alur Penelitian



Gambar 2. Alur Penelitian

I. Analisis Data

Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif berupa distribusi frekuensi, yaitu untuk menggambarkan tingkat pengetahuan kesehatan gigi mulut masyarakat Dusun Pendul tahun 2018.

J. Etika Peneliti

Sebelum dilakukan penelitian dan pengambilan data, responden perlu terlebih dahulu diberikan penjelasan mengenai jalannya penelitian dan tujuan dari penelitian sehingga diharapkan responden menjadi kooperatif. Peneliti juga harus menunjukkan surat ijin penelitian kemudian responden diminta untuk mengisi Informed Consent. Data dari responden bersifat rahasia tidak boleh disebarluaskan ke pihak-pihak yang tidak berkaitan dengan penelitian ini.