

BAB 4

METODE PENELITIAN

4.1 Jenis dan desain penelitian

- a. Jenis penelitian : deskriptif analitik
- b. Desain penelitian : *cross sectional*

4.2 Lokasi dan waktu penelitian

- a. Lokasi : Posyandu dan PAUD Merpati 01-02 Kelurahan Setia Mekar
Kecamatan Tambun Selatan
- b. Waktu : November-Desember 2016

4.3 Sumber data

Penelitian ini menggunakan sumber data primer

4.4 Kriteria responden/sampel

a. Kriteria inklusi:

- 1. Ibu yang memiliki balita di posyandu dan PAUD Merpati 01-02 Kelurahan Setia Mekar
- 2. Ibu yang bersedia menjadi subyek penelitian.
- 3. Ibu yang merawat sendiri anaknya tanpa bantuan pengasuh yang bukan anggota keluarga

b. Kriteria eksklusi:

- 1. Ibu yang menolak untuk ikut terlibat dalam penelitian.
- 2. Ibu yang tidak menjawab tiga atau lebih pertanyaan pada kuesioner.
- 3. Ibu yang bersedia ikut tapi tidak mempunyai balita.
- 4. Ibu yang terlalu sibuk bekerja sehingga tidak memiliki waktu terlibat penelitian
- 5. Ibu yang menggunakan tenaga pengasuh untuk balitanya

4.5 Variabel penelitian

- a. Variabel *dependent* : Perilaku, pengetahuan, sikap dan tindakan ibu
- b. Variabel *independent* : Usia ibu, pendidikan, pekerjaan, penghasilan, usia balita, jenis kelamin balita

4.6 Jumlah responden

Jumlah total ibu yang memiliki balita di Posyandu dan PAUD Merpati 01 dan Merpati 02 sebanyak 187 ibu. Karena jumlah populasi diketahui (finit) maka rumus menghitung besar sampel yang digunakan adalah:

$$n = \frac{NZ^2_{1-\alpha/2} P (1-P)}{(N-1) d^2 + Z^2_{1-\alpha/2} P (1-P)}$$

Keterangan:

- n = besar sampel minimum
 $Z^2_{1-\alpha/2}$ = nilai distribusi normal baku (tabel Z) pada α tertentu
P = harga proporsi di populasi
d = kesalahan (absolut) yang dapat ditolerir
N = besar populasi

Sehingga:

$$n = \frac{187 \times (1.96)^2 \times 0.11(1-0.11)}{(187-1) \times (0.1)^2 + (1.96)^2 \times 0.11(1-0.11)} \qquad n = \frac{70.329}{0.699} = 100.61$$

$$n = 101 + 10\% = 111$$

$$n = \frac{187 \times 3.8416 \times 0.11 \times 0.89}{186 \times 0.01 \times 3.8416 \times 0.0979}$$

4.7 Metoda sampling

Cara pengambilan sampel dengan menggunakan teknik *Total sampling* yaitu, teknik penentuan sampel dengan mengambil seluruh anggota populasi sebagai sampel. Penelitian ini menggunakan seluruh populasi sebanyak 187 responden.

4.8 Definisi operasional

Variabel	Definisi Oprasional	Hasil Ukur	Alat ukur	Skala ukur
Variabel dependent: Perilaku ibu terhadap resiko karies balita	Perilaku merupakan hasil pengalaman dan proses interaksi dengan lingkungannya, yang terwujud dalam bentuk pengetahuan, sikap dan tindakan. 1. Pengetahuan Hasil atau wujud dari penginderaan terhadap suatu objek tertentu. Penginderaan terjadi melalui panca indera, yakni penglihatan, penciuman, perasa, dan peraba. 2. Sikap (<i>attitude</i>) Komponen dari perilaku, dimana sikap belum berupa suatu wujud yang nyata atau merupakan respon tertutup terhadap suatu stimulus/ objek tertentu	Total score 30 18-30 = Baik 1-17 = Buruk Total score 10 6-10 = baik 1-5 = buruk Total score 10 6-10 = baik 1-5 = buruk	Kuesioner	Ordinal

	3. Tindakan (<i>practice</i>) Melaksanakan atau mempraktekkan apa yang diketahuinya dan disikapinya (dinilai baik).	Total score 10 6-10 = baik 1-5 = buruk		
Variabel independent:				
Pendidikan	Pendidikan formal yang terakhir ditempuh oleh responden.	1. Tidak sekolah 2. Tamat SD 3. Tamat SMP 4. Tamat SMA 5. Tamat Perguruan Tinggi	Kuesioner	Ordinal
Pekerjaan	kegiatan rutin yang dilakukan dalam upaya mendapatkan penghasilan untuk pemenuhan kebutuhan hidup	1. Karyawan/Peg Swasta 2. Wiraswasta/ tani/ pedagang 3. Guru 4. Petugas Kesehatan 5. Ibu rumah tangga		
Penghasilan	Setiap tambahan kemampuan ekonomis yang diterima atau diperoleh yang dapat digunakan untuk konsumsi dan menambah kekayaan	1. $\leq 1.000.000$ 2. $1.000.000 - 2.900.000$ 3. $3.000.000 - 5.000.000$ 4. ≥ 5000.000		
Usia ibu	Berdasarkan tahun kelahiran hingga tahun dilaksanakannya	1. ≤ 20 2. 20-29 3. 30-39		

	penelitian ini	4. 40-49		
Usia Balita	Berdasarkan tahun kelahiran hingga tahun dilaksanakannya penelitian ini	1. 0,5-1 tahun 2. 2-3 tahun 3. 4-5 tahun		
Gender balita	Jenis kelamin seseorang	1. Laki-laki 2. Perempuan		

4.9 Cara pengumpulan data dan instrumen penelitian

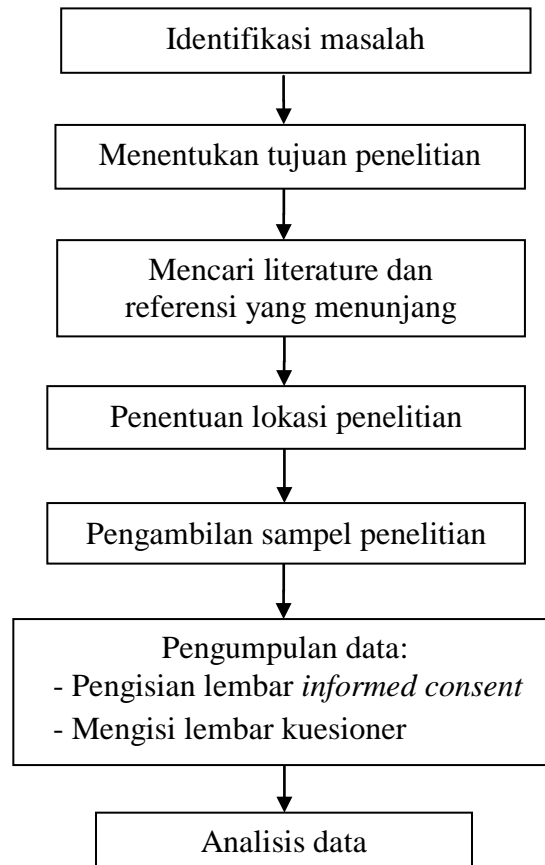
- a. Cara pengumpulan data dengan *survey* (observasi)
- b. Instrumen yang digunakan:
 - Alat tulis
 - Lembar kuesioner dan *informed consent*

4.10 Prosedur penelitian

Langkah-langkah penelitian:

1. Melakukan pengambilan subyek, berdasarkan *total sampling*
2. Memberikan surat permohonan dan menjelaskan kepada subyek mengenai penelitian yang akan dilakukan.
3. Meminta ketersediaan subyek menjadi obyek penelitian, dengan mengisi *informed consent*.
4. Membagikan kuesioner kepada subyek
5. Subyek mengisi kuesioner yang telah dibagikan.
6. Pengumpulan hasil kuesioner.
7. Pengelompokan data.
8. Mengetahui adanya hubungan antar data.
9. Menyajikan data hasil penelitian

4.11 Diagram Kerja



4.12 Analisis data

Analisa data yang digunakan pada penelitian ini yaitu dengan perhitungan:

1. Analisa Univariat, dilakukan untuk memperoleh gambaran setiap variabel, distribusi frekuensi, presentasi dari variabel independen maupun variabel dependen
2. Analisa bivariat, dilakukan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan variabel dependen (kategorik) dengan variabel independen (kategorik), dengan menggunakan chi-square, nilai kemaknaan $\alpha = 0,05$

Data akan dianalisis dengan menggunakan Chi-square pada SPSS versi 16.

4.13 Masalah etik penelitian

1. Memberikan surat permohonan dan menjelaskan kepada subyek mengenai penelitian yang akan dilakukan (lampiran 1)
2. Meminta ketersediaan subyek menjadi obyek penelitian, dengan mengisi *informed consent* (lampiran 2).

4.14 Tahap dan waktu penelitian

Aktivitas		Waktu pelaksanaan															
		September				Oktober				November				Desember			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Penentuan judul	■															
2	Studi kepustakaan	■	■	■	■												
3	Penyusunan proposal				■	■	■	■	■								
4	Seminar proposal								■								
5	Perbaikan proposal								■	■	■						
6	Pengumpulan data									■	■	■	■	■			
7	Pengolahan data										■	■	■	■			
8	Konsultasi pembimbing											■	■	■			
9	Seminar hasil penelitian													■	■		
10	Perbaikan hasil penelitian													■	■	■	
11	Konsultasi dengan pembimbing													■	■	■	
12	Ujian skripsi															■	■