

BAB III

METODE PENELITIAN

A. DESAIN PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan desain *cohort retrospective* desain ini digunakan untuk menilai riwayat pemberian ASI dimasa lalu, dengan kejadian diare di masa sekarang pada anak usia 1 – 2 tahun di Desa Mejing Lor, Sleman, D.I.Yogyakarta.

B. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN

Penelitian dilakukan di Desa Mejing Lor, Sleman, D.I.Yogyakarta. Salah satu pertimbangannya adalah cukup banyaknya angka kunjungan di Rumah Sakit pada usia tersebut sehingga penjarangan kasus maupun kontrol diharapkan akan lebih mudah. Waktu penelitian dari bulan Mei – Juli 2013.

C. POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN

Populasi adalah anak balita yang berada di Desa Mejing Lor, Sleman, D.I.Yogyakarta. Pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah seluruh anak usia 1-2 tahun yang datang pada saat pengambilan sampel di Desa Mejing Lor, Sleman, D.I.Yogyakarta dan memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

Sampel penelitian ini adalah responden yang memenuhi kriteria inklusi dan

Kriteria inklusi

1. Bersedia menjadi responden
2. Ibu yang memiliki anak yang berusia 1 – 2 tahun

Kriteria eksklusi

1. Bersedia menjadi responden namun mengundurkan diri
2. Orang tua lupa tentang kapan terjadi diare pada anaknya
3. Anak yang mengalami malnutrisi

Besar sampel untuk penelitian ini, dihitung menggunakan rumus untuk uji hipotesis berikut :

$$n \left\{ = \frac{Z_{1-\alpha/2} \sqrt{2p(1-p)} + Z_{1-\beta} \sqrt{p_1(1-p_1) + p_2(1-p_2)}}{(p_1 - p_2)^2} \right\}^2$$

Keterangan:

- n : besar sampel minimal yang dibutuhkan
- α : tingkat kesalahan 5% (0,05)
- $Z_{1-\alpha/2}$: tingkat kepercayaan uji 95%, Z_{α} : 1,96
- $Z_{1-\beta}$: tingkat kekuatan uji (power test) 95%, Z_{β} : 1,64
- p_1 : proporsi responden yang dapat ASI tidak eksklusif dan tidak diare 43% (Wardhani K, 2012)

p_2 : proporsi responden yang mendapat ASI tidak eksklusif dan mengalami diare 19% (Wardhani K, 2012)

$$p : \frac{p_1 + p_2}{2}$$

Berdasarkan rumus diatas, didapatkan perhitungan estimasi jumlah sampel minimal sebanyak 52 orang responden. Karena rumus yang digunakan adalah uji hipotesis proporsi untuk dua populasi, maka dari perhitungan yang ada dikalikan dengan 2, sehingga sampel minimal menjadi 104 orang responden.

D. VARIABEL DAN DEFINISI OPERASIONAL

1. Variable Bebas

a. ASI Non Eksklusif

ASI tidak eksklusif adalah pemberian ASI yang ditambah dengan makanan tambahan seperti susu formula atau hanya diberikan susu formula saja.

b. ASI Eksklusif

ASI eksklusif adalah anak hanya diberi ASI selama 6 bulan tanpa tambahan cairan lain, seperti susu formula, jeruk, madu, air teh, serta tambahan makanan padat seperti pisang, bubur susu, biskuit, bubur nasi, dan nasi tim kecuali vitamin, mineral dan obat tanpa

2. Variabel Terikat

Diare adalah buang air besar sering atau lebih dari 3 kali sehari dengan bentuk feses encer.

3. Variabel Pengganggu

a. Tingkat pendidikan ibu

Tingkat pendidikan ibu adalah jenjang pendidikan formal tertinggi yang berhasil ditamatkan oleh ibu berdasarkan wajib belajar. Pengukuran dikategorikan: Tinggi, meliputi: SLTA, Diploma, Sarjana. Rendah, meliputi: Tidak tamat SD, SD, SLTP.

b. Malnutrisi

Malnutrisi adalah keadaan dimana tubuh tidak mendapat asupan gizi yang cukup, pengukuran malnutrisi menggunakan rumus BMI (Body Mass Index).

c. Infeksi Campak

Infeksi Campak adalah suatu infeksi virus yang sangat menular yang disebabkan virus *Paramyxovirus*. Infeksi campak yang ditilik adalah yang terdiagnosis oleh dokter

E. ALAT UKUR PENELITIAN

Penelitian menggunakan kuesioner sebagai alat ukur, pertanyaan terdiri dari beberapa pertanyaan yang menurut identitas ibu dan anak, kuesioner digunakan untuk mengetahui hubungan pemberian ASI non eksklusif dengan terjadinya diare.

F. TEKNIK PENGUMPULAN DATA

Teknik pengumpulan data untuk memperoleh data mengenai hubungan pemberian ASI tidak eksklusif dengan terjadinya diare pada anak, dengan menggunakan check list, yang berisi pertanyaan-pertanyaan langsung kepada responden dan dengan kuesioner yang berisi daftar pertanyaan yang diajukan secara tertulis kepada responden untuk mendapatkan informasi dan jawaban.

G. ANALISIS DATA

Analisis data dilakukan dengan:

- a. Bivariat adalah untuk melihat hubungan satu variable bebas dan variable terikat. Data yang didapat diuji menggunakan statistik chi square dengan

F_o = frekuensi yang di observasi

F_h = frekuensi yang diharapkan

Untuk melihat kemaknaan perhitungan statistik digunakan batas kemaknaan 0,05, sehingga bila nilai $P < 0,05$ maka hasil perhitungan statistik bermakna/signifikan dan jika nilai $P > 0,05$ maka hasil perhitungan statistik tidak bermakna/ tidak signifikan.

H. ETIKA PENELITIAN

Penelitian ini dilaksanakan setelah mendapat persetujuan dari komite etik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan Kepala Desa Mejing Lor, Sleman, D.I.Yogyakarta. Semua data yang digunakan dalam penelitian ini hanya digunakan untuk keperluan ilmiah. Kode dan identitas subjek penelitian akan

I. TAHAPAN PENELITIAN

Tahapan Penelitian	Bulan Penelitian (tahun 2013)								
	April	Mei	Juni	Juli	Agust	Sept	Okt	Nov	Des
Persiapan									
Penyusunan Proposal	XXXX								
Perizinan		XX							
Pelaksanaan		XX	XXXX	XXXX	XXXX				
Penyelesaian Data									
Pengolahan Data						XXX			
Revisi sampai penyajian data							X	XXXX	XXX