

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian dengan pendekatan *crosssectional*, bersifat korelatif.

B. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi Penelitian

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. (Sugiyono, 2010). Dalam penelitian ini populasinya adalah semua bayi yang dirawat diruang bayi Puskesmas Mergangsan Yogyakarta dan Puskesmas Patas.

2. Sampel

Menurut Nursalam (2008) sampel merupakan bagian populasi yang dapat di pergunakan sebagai subjek penelitian melalui proses menyeleksi populasi sehingga dapat mewakili populasi yang ada (*sampling*). Jumlah sampel berdasarkan rumus Notoatmodjo (2005) :

Rumus :

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

$$n = \frac{106}{1 + 106(10\%)^2}$$

$$n = 51,45$$

jadi, besarnya sampel adalah 51

Keterangan :

N : Besarnya populasi

n : Besarnya sampel

d : Tingkat kepercayaan / ketetapan yang diinginkan (10%)

Metode pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan *probability sampling* yaitu *simple random sampling*.

C. Variabel penelitian

1. Variabel bebas

- a. Perawatan tali pusat secara kering terbuka
- b. Perawatan tali pusat dengan menggunakan betadin

2. Variabel terikat : perawatan tali pusat yang mempengaruhi terhadap waktu pelepasan tali pusat.

D. Responden Penelitian

Responden dalam penelitian ini adalah bayi baru lahir yang berumur 0-14 hari di Puskesmas Mergangsan dan Patas 1.

E. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus 2013.

F. Tempat penelitian

Penelitian mengambil lokasi di Puskesmas Mergangsan Yogyakarta dan Puskesmas Patas Kalimantan Tengah.

G. Definisi Operasional

- 1 Neonatus adalah bayi baru lahir umur 0-14 hari.
- 2 Perawatan tali pusat adalah perawatan pada tali pusat bayi baru lahir, setelah tali pusat di klem, dipotong, dan setelah bayi dimandikan pertama kali sampai dengan tali pusat lepas.
- 3 Perawatan tali pusat terbuka adalah perawatan tali pusat bayi baru lahir dengan tanpa mengoles apapun pada tali pusat,
- 4 Perawatan tali dengan betadin adalah perawatan tali pusat pada bayi baru lahir dengan menggunakan betadin, lalu diusapkan pada tali pusat setiap sehabis mandi dan membungkus kembali tali pusat.

5 Instrumen Penelitian

Instrumen untuk penelitian ini yang digunakan dalam pengumpulan data adalah lembar observasi yang berpedoman pada penelitian sebelumnya. Alat ukur yang digunakan penelitian adalah lembar observasi.

6 Uji Validitas dan Reliabilitas

Uji Validitas dan Reliabilitas pada penelitian ini tidak dilakukan karena alat ukur yang digunakan adalah lembar observasi pada penelitian sebelumnya oleh Ratri W(2006).

7 Teknik Pengumpulan Data.

1). Observasi

Dalam pengolahan data, peneliti mengamati keadaan tali pusat bayi yaitu,keadaan sekitar tali pusat saat perawatan, keadaan tali pusat saat terjadi pelepasan, dan lepasnya tali pusat selama bayi dirawat di puskesmas dan apabila bayi pulang sebelum tali pusat lepas maka setelah pulang observasi dilakukan oleh ibu bayi.

2). Wawancara

Dalam wawancara, peneliti menanyakan pada Ibu bayi tentang identitas ibu bayi, siapa yang merawat bayi, pendidikan terakhir yang merawat bayi hingga tali pusat lepas, dan cara memandikan bayi.

8 Pengolahan Data

a. *Editing*

Editing adalah upaya untuk memeriksa kembali kebenaran data yang diperoleh atau dikumpulkan.

b. *Coding*

Coding adalah memnerikan kode agar memudahkan dalam pengumpulan data.

c. *Tabulating*

Tabulating adalah hasil pengkodean dimasukkan kedalam tabel, dilakukan secara manual.

d. *Data Entry*

Data- data yang telah diolah dimasukkan kedalam tabel atau data base komputer.

e. Penyajian Data

Setelah data diolah, data tersebut disajikan dalam bentuk tabel. Untuk mempermudah pembaca, data disajikan dalam bentuk narasi.

H. Analisa data

a. Univariat

Hasil pengumpulan data penelitian ini diolah secara komputerisasi kemudian data diolah secara deskriptif yaitu disajikan dalam bentuk tabel berdasarkan frekuensi dan variabel yang diteliti sehingga memperoleh gambaran tentang objek penelitian dalam bentuk prosentase masing-masing variabel.

b. Bivariat

Untuk menghitung koefisien variabel independen terhadap variabel dependen menunjukkan uji statistik korelasi chi kuadrat dengan tingkat kesalahan 0,05%.

Setelah dilakukan uji univariat dan bivariat. Analisa data yang digunakan statistik nonparametrik untuk menguji 2 sampel independen (tidak berhubungan). Uji yang digunakan adalah Mann-Whitney Test.

I. Etika Penelitian

1. Izin penelitian

Penelitian dengan judul Perbandingan Perawatan Tali pusat menggunakan kassa steril secara terbuka dan tertutup pada bayi baru lahir terhadap kejadian penyembuhan luka, sudah mendapat surat ijin resmi dari Program Studi Ilmu Keperawatan FKIK UMY.

a. *Informed consent* (format persetujuan)

Peneliti meminta persetujuan terlebih dahulu kepada responden untuk kesediannya menjadi responden dengan menandatangani persetujuan menjadi responden secara sukarela. Data pribadi, hasil observasi pada responden akan dijaga kerahasiannya. Peneliti akan memberikan penjelasan kepada responden menandatangani surat persetujuan berkaitan dengan :

1. Tujuan penelitian
2. Manfaat penelitian
3. Prosedur penelitian dan Kerahasiaan

b. *Anonimity* (tanpa nama)

Untuk menjaga kerahasiaan, peneliti tidak akan mencantumkan nama responden, tetapi lembar tersebut diberi kode.

c. *Confidentiality* (kerahasiaan)

Kerahasiaan informasi responden dijamin peneliti.