

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian retrospektif dengan metode pengambilan data sekunder melalui rekam medis pasien di Kamar bayi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, periode tahun 2002.

Rancangan penelitian yang digunakan adalah *Cross Sectional* yaitu dengan mencari hubungan antara variabel bebas dengan variabel tergantung dengan melakukan pengukuran sesaat. Tidak semua objek harus diperiksa pada hari maupun pada saat yang sama, namun baik variabel bebas maupun variabel tergantung dinilai hanya satu kali saja.

#### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

Pengambilan data penelitian dilaksanakan di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan September – November 2007.

#### **C. Subyek Penelitian**

Subyek penelitian dari penelitian ini adalah bayi baru lahir (neonatus) yang usianya dibatasi 0-7 hari (neonatus dini) yang mengalami kejang di kamar bayi RS

PKU Muhammadiyah dari bulan Januari 2002 - Desember 2002 yang merupakan bayi rujukan dari luar RS PKU.

#### **D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi**

##### 1. Kriteria inklusi

- a. Usia bayi maksimal 7 hari
- b. Mengalami kejang neonatus
- c. Riwayat persalinan ibu tercatat di rekam medis

##### 2. Kriteria eksklusi

- a. bayi yang mengalami kejang neonatus akibat kelainan metabolik dan yang tidak diketahui sebabnya.
- b. bayi neonatus yang tidak diketahui riwayat persalinannya.

#### **E. Variabel Penelitian**

1. Variabel Bebas : Riwayat persalinan
2. Variabel terikat : Kejadian kejang neonatus

#### **F. Definisi Operasional**

1. Kejang neonatus adalah kejang yang terjadi pada bayi usia maksimal 28 hari. Pada penelitian ini dibatasi pada neonatus dini (0-7 hari). Kejang ini ditentukan dari catatan medik yang dibuat pihak rumah sakit.

2. Riwayat persalinan dilihat apakah dengan persalinannya spontan tanpa tindakan atau persalinan dengan tindakan. Persalinan Spontan adalah proses pengeluaran janin pervagina tanpa tindakan atau dengan bantuan alat-alat khusus.. Sedang persalinan dengan tindakan adalah proses pengeluaran janin dengan bantuan tindakan seperti ekstraksi cunam, vakum, ataupun dengan seksio sesar.

### **G. Instrumen Penelitian**

Pengambilan data dalam penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu data rekam medis bayi neonatus yang mengalami kejang di RS PKU Muhammadiyah.

### **H. Jalannya Penelitian**

1. Tahap Persiapan
  - a. Mengurus izin penelitian ke bagian rekam medis RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta
  - b. Melihat buku laporan di bagian kamar bayi untuk melihat nomor rekam medis.
  - c. Mencatat nomer rekam medis bayi yang mengalami kejang yang dirawat di kamar bayi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Tahap Pelaksanaan

Pengambilan sampel sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi berupa data bayi neonatus dini yang mengalami kejang. Data yang diambil dari bulan januari 2002 sampai dengan Desember 2002.

### 3. Tahap Penyelesaian Akhir

Merupakan tahap penyusunan laporan penelitian, revisi hasil penelitian, penggandaan hasil penelitian, dan presentasi hasil penelitian yang dilakukan pada bulan Desember 2007- februari 2008.

## I. Analisis Data

Data yang telah terkumpul akan diolah serta dikaji sesuai dengan syarat-syarat penulisan karya ilmiah kemudian dikelompokan dan dilakukan tabulasi agar data tersusun dengan baik.

Penyajian data hasil penelitian yang diperoleh dari rekam medis dibuat dalam bentuk tabel agar lebih mudah dibaca dan dipahami.

Analisis data menggunakan program computer SPSS dengan teknik *chi square test*.