

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat deskriptif retrospektif dengan pendekatan belah lintang (*cross sectional*) yang kemudian untuk mengetahui perbedaan antara variabel digunakan uji *Chi Square*.

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

Penelitian dilakukan di RSUD Panembahan Senopati Bantul di bagian rekam medis. Data-data yang digunakan adalah data-data neonatus dengan berat badan lahir kurang cukup bulan dan berat badan lahir cukup kurang bulan yang menderita sepsis neonatorum selama tahun 2007. Waktu pelaksanaan penelitian dimulai dari periode April 2007 sampai dengan Mei 2008.

##### **C. Populasi dan Sampel**

Populasi adalah seluruh neonatus yang dilahirkan hidup dan di rekam medisnya diketahui lahir dan dirawat di RSUD Panembahan Senopati Bantul selama periode waktu Januari sampai dengan Desember 2007. Sedangkan sampel yang digunakan adalah neonatus dengan berat badan lahir kurang cukup bulan dan berat badan lahir cukup kurang bulan yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Adapun kriteria inklusi dari sampel meliputi : (1). Bayi



berusia 0-28 hari, yang lahir dan dirawat di RSUD Panembahan Senopati Bantul; (2). Bayi dengan berat badan lahir cukup kurang bulan; (3). Bayi dengan berat badan lahir kurang cukup bulan; (4). Memiliki identitas lengkap pada rekam medisnya. Sedangkan kriteria eksklusi dari sampel adalah bayi dengan kelainan kongenital, bayi meninggal, dan tidak memiliki identitas lengkap pada rekam medisnya.

#### **D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional**

1. Kejadian sepsis neonatorum adalah banyaknya kasus penderita sepsis neonatorum di RSUD Panembahan Senopati Bantul.
2. Berat badan kurang cukup bulan adalah bayi dengan berat badan lahir antara 1000 gram sampai dengan < 2500 gram, yang dilahirkan dengan umur kehamilan 37-41 minggu terhitung dari hari pertama haid terakhir.
3. Berat badan normal kurang bulan adalah bayi dengan berat badan lahir antara 2500 gram sampai dengan 3999 gram, yang dilahirkan dengan umur kehamilan < 37 minggu terhitung dari hari pertama haid terakhir.

#### **E. Alat Penelitian**

Pengumpulan dan pengukuran data dalam penelitian ini menggunakan Data Rekam Medis neonatus berat badan kurang cukup bulan dan berat badan cukup kurang bulan yang lahir dan dirawat di RSUD Panembahan Senopati Bantul periode Januari sampai dengan Desember 2007.

## **F. Cara Penelitian**

Langkah – langkah penelitian :

1. Mempersiapkan proposal penelitian selama bulan April-Mei 2007.
2. Mempersiapkan perijinan selama bulan Agustus-November 2007.
3. Melakukan pengambilan data berdasarkan data yang terdapat pada rekam medis dengan mencatat berat badan lahir, umur kehamilan, dan kejadian sepsis neonatorum di RSUD Panembahan Senopati Bantul periode Januari sampai dengan Desember 2007 yang dilakukan selama bulan Januari sampai dengan April 2008.
4. Menganalisis data yang sudah didapatkan pada bulan Mei 2008.
5. Menyusun laporan berdasarkan data yang telah dianalisis yang dilakukan pada bulan Mei 2008.

## **G. Analisis Data**

1. Setelah didapat jumlah sampel yang diperlukan, kemudian dilakukan pengelolaan data.
2. Analisis data dilakukan dengan metode *Chi Square*. Sedangkan untuk analisis data penelitian menggunakan perangkat lunak komputer SPSS versi 15. Analisis deskriptif dilakukan pada semua variabel yang disajikan dalam bentuk tabel.