

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain penelitian**

Penelitian ini merupakan non-eksperimen, yang bersifat deskriptif dengan menggunakan pendekatan retrospektif. Tujuannya untuk menggambarkan dan meringkas data secara ilmiah (Nursalam, 2008). Dimana dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil asfiksia pada neonatus di Unit Perawatan Neonatus RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Data yang digunakan adalah semua data neonatus yang mengalami asfiksia yang tercatat dalam rekam medik di bagian rekam medik Unit Perawatan Neonatus RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, data yang akan diambil merupakan data yang tercatat dalam rekam medis Bulan Januari sampai dengan Desember 2012.

#### **B. Populasi dan Sampel**

##### **a. Populasi**

Dalam penelitian ini populasi yang digunakan adalah semua data rekam medis neonatus dengan asfiksia yang beradadi Unit Perawatan Neonatus RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Bulan Januari sampai dengan Desember 2012. Populasi yang digunakan sebanyak 18 pasien dengan asfiksia.

## **b. Sampel**

Sampel merupakan bagian dari populasi terjangkau yang dapat dipergunakan sebagai subyek penelitian (Nursalam, 2008). Dalam penelitian ini sampel yang digunakan adalah semua data rekam medis neonatus yang mengalami asfiksia yang diambil sejak Januari sampai dengan Desember 2012. Data rekam medis yang digunakan adalah yang memiliki data rekam medik yang lengkap meliputi: karakteristik bayi (usia gestasi, nilai apgar, jenis kelamin, usia bayi, berat badan lahir, lama rawat inap, cara lahir, alasan masuk (lahir di rumah sakit, rujukan), alasan pulang (sembuh, belum sembuh, dirujuk, meninggal) serta status asuhan meliputi diagnosa keperawatan, intervensi dan implementasi keperawatan yang diberikan.

## **C. Lokasi penelitian dan waktu penelitian**

### **1. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian ini dilakukan di Unit Perawatan Neonatus RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

### **2. Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei sampai dengan Juni 2013.

#### **D. Variabel Penelitian**

Dalam penelitian ini menggunakan satu variabel yaitu profil bayi asfiksia yang meliputi: karakteristik bayi (usia kehamilan, nilai apgar, jenis kelamin, usia bayi, berat badan lahir, lama rawat inap, cara lahir, alasan masuk (lahir di rumah sakit, rujukan), alasan pulang (sembuh, belum sembuh, dirujuk, meninggal), serta status asuhan meliputi diagnosa keperawatan, intervensi dan implementasi keperawatan yang diberikan.

#### **E. Definisi Oprasional**

##### **1. Karakteristik bayi asfiksia**

###### **a. Usia bayi**

Jumlah hari yang dihitung dari bayi lahir.

###### **b. Nilai apgar**

Hasil pengkajian yang dilakukan bayi sesaat setelah lahir dengan mengkaji lima variabel untuk mengetahui kondisi bayi.

###### **c. Usia gestasi**

Merupakan usia kehamilan yang dihitung sejak hari terakhir menstruasi sampai bayi dilahirkan.

###### **d. Berat badan lahir**

Berat badan bayi yang diukur saat bayi baru lahir.

###### **e. Jenis kelamin**

Ketidaksamaan alat reproduksi dari bayi.

f. lama perawatan

Lamanya perawatan yang di ukur dari tanggal masuk hingga tanggal pasien keluar.

g. Alasan masuk

Hal yang menyebabkan pasien melakukan perawatan di rumah sakit.

h. Alasan pulang

Hal yang menyebabkan pasien asfiksia berhenti melakukan perawatan di rumah sakit.

i. Cara lahir

Proses persalinan yang dilakukan pada saat melahirkan bayi yang tercatat dalam rekam medis.

2. Asuhan keperawatan pada bayi asfiksia

a. Diagnose keperawatan

Penilaian klinik mengenai respon individu, keluarga, dan komunitas tentang masalah atau status kesehatan klien, baik aktual maupun potensial.

b. Masalah keperawatan

Masalah yang timbul sesuai dengan respon yang terjadi pada bayi yang tercatat di rekam medis.

c. Intervensi keperawatan

Tindakan yang dilakukan perawat sesuai dengan rencana dan masalah keperawatan yang tercatat di rekam medis.

## **F. Instrument Penelitian**

Dalam penelitian ini pengumpulan data yang digunakan adalah lembar checklist sebagai panduan mengambil data dari rekam medik pasien di Unit Perawatan Neonatus RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta bulan Januari sampai dengan Desember 2012. Data dari rekam medik dimasukkan ke dalam lembar isian yang terdiri dari kolom karakteristik bayi asfiksia, kolom asuhan keperawatan bayi asfiksia.

## **G. Cara Pengumpulan Data**

Data dalam penelitian ini dikumpulkan dari semua data neoantus yang mengalami asfiksia yang tercatat dalam rekam medik pasien neonatus yang dirawat di Unit Perawatan Neonatus RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta sejak Januari sampai dengan Desember 2012. Data yang akan diambil meliputi: karakteristik bayi (usia kehamilan, nilai apgar, jenis kelamin, usia bayi, berat badan lahir, lama perawatan, cara lahir, alasan masuk ( lahir di rumah sakit, rujukan), alasan pulang (sembuh, belum sembuh, dirujuk, pulang meninggal) serta status asuhan meliputi diagnose keperawatan, intervensi dan implementasi keperawatan yang diberikan.

## **H. Pengolahan dan Analisa Data**

### **1. Pengolahan Data**

Setelah data terkumpul kemudian data diolah dengan langkah-langkah berikut ini:

*a. Editing*

Pengeditan merupakan upaya memeriksa kembali kebenaran data yang diperoleh dan diteliti kembali apakah terdapat kekeliruan atau tidak dalam pengisian data.

*b. Tabulasi*

Pemasukan data merupakan kegiatan memasukan data yang telah dikumpulkan.

*c. Cleaning Data*

Tahap ini adalah tahap pengecekan kembali data yang telah dimasukan.

## **2. Analisa Data**

**a. Analisa Univariat**

Analisis univariat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari tiap variabel (Notoatmodjo, 2012).

Analisa ini bermanfaat untuk mendeskripsikan data yang telah terkumpul. Data yang telah dikumpulkan akan dianalisis untuk mendapatkan frekuensi dan persentase, data yang akan dianalisa adalah karakteristik bayi (usia kehamilan, nilai apgar, jenis kelamin,

usia bayi, berat badan lahir, lama rawat inap, alasan masuk (lahir di rumah sakit, rujukan), alasan pulang (sembuh, belum sembuh, dirujuk, meninggal) serta status asuhan meliputi diagnosa keperawatan, intervensi dan implemetasi keperawatan yang diberikan.

#### **I. Prosedur penelitian**

Sebelum pengambilan/pengumpulan data dilakukan, terlebih dahulu peneliti meminta persetujuan kepada kepala ruang bangsal neonatus RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, dengan cara membuat surat pengantar yang telah ditandatangani oleh pembimbing akademik, baru meminta ijin kepada Kepala Ruang bangsal neonatus setelah mendapat ijin maka dilakukan pengumpulan data oleh peneliti.

Pengambilan data dilakukan di ruang rekam medis RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta dengan memindahkan data dari rekam medis ke dalam lembar isian yang telah peneliti sediakan. Data rekam medis yang diambil adalah data karakteristik pasien, masalah keperawatan, dan intervensi keperawatan. Data kemudian dikategorikan, dianalisis dan diakumulasikan sesuai dengan kategori masing-masing data sehingga diperoleh hasil akhir dari data tersebut.

#### **J. Etika Penelitian**

Penelitian ini yang berjudul "Profil Asfiksia di Unit Perawatan Neonatus RSPKUMuhammadiyah Yogyakarta bulan Januari -Desember

2012". Dalam penelitian ini, data yang diperoleh berasal dari semua data rekam medik pasien pada bulan Januari sampai dengan Desember 2012, oleh karena itu responden tidak mengetahui jika data responden digunakan sebagai objek penelitian. Peneliti tetap menerapkan prinsip etik dengan tidak menyebutkan nama pasien dan prinsip etik confidentiality dengan tetap menjaga kerahasiaan data pasien.

Dalam penelitian ini tidak diperlukan inform konsen karena penelitian ini mengambil data yang telah disediakan oleh institusi pelayanan. Peneliti mengajukan izin kepada institusi pelayanan dalam menggunakan data dari institusi yang memiliki data tersebut.