

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini tergolong jenis analitik *Cross Sectional* yaitu pengamatan dilakukan sekali saja (*Point Time Approach*). Penelitian ini bersifat kuantitatif dan dilakukan secara retrospektif dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari bagian rekam medik di rumah sakit.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi Penelitian

Populasi penelitian adalah semua pasien yang mengalami KPD di RSUD Panembahan Senopati Bantul selama periode Januari 2011 – Desember 2012.

2. Sampel Penelitian

Sampel yang didapatkan diambil dari rekam medis yang ada pada RSUD Panembahan Senopati Bantul dari periode Januari 2011 – Desember 2012. Teknik pengambilan sampling yang digunakan berupa teknik acak atau *simple randomized sampling*. Untuk mendapatkan data yang homogen maka sampel yang diambil adalah sampel yang memenuhi inklusi dan eklusi yaitu sebagai berikut:

a) Inklusi

- 1) Ibu hamil dengan ketuban pecah dini.

- 2) Usia kehamilan aterm/cukup bulan (usia kehamilan antara 37-42 minggu).
 - 3) Persalinan pervaginam.
- b) Eksklusi
- 1) Ibu hamil dengan riwayat preeklampsia/eklampsia.
 - 2) Ibu hamil dengan riwayat penyakit kronis.
 - 3) Ibu hamil dengan riwayat kelainan plasenta.
 - 4) Ibu dengan riwayat infeksi saat kehamilan.
 - 5) Ibu dengan riwayat intrapartum.
 - 6) Memiliki riwayat penyakit menular seksual.
 - 7) Data yang diperoleh kurang lengkap.

3. Besar Sampel

Untuk menentukan besar sampel maka harus ditentukan terlebih dahulu populasi ibu hamil dengan ketuban pecah dini di RSUD Panembahan Senopati Bantul sesuai dengan kriteria pembatas, setelah itu baru ditentukan jumlah sampelnya. Menurut Nursalam (2008), teknik menghitung sampel pada jumlah populasi yang jumlahnya kecil atau lebih kecil dari 10.000 yang digunakan adalah rumus *Taro*

n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

d = Derajat kesalahan yang dapat ditolerir 10% (0,1)

Dari perhitungan tersebut didapatkan jumlah populasi sebanyak 221, sehingga jumlah sampel yang akan diteliti adalah sebanyak 68 kasus.

4. Cara Pengambilan Sampel

Untuk pengambilan sampel, peneliti menggunakan sampling acak sederhana (*simple random sampling*) dengan cara mengundi secara acak sampai jumlah sampel yang dibutuhkan terpenuhi. Sampel diambil dengan mencatat data dari rekam medis yang ada di RSUD Panembahan Senopati Bantul.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di bagian Obstetri dan Ginekologi RSUD Panembahan Senopati Bantul, dengan alasan rumah sakit ini termasuk salah satu rumah sakit pendidikan dan rumah sakit tersebut memiliki jumlah pasien yang relatif banyak. Waktu penelitian yaitu pada periode bulan Mei - November tahun 2013.

D. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel

Variabel bebas (*independent variable*) dalam penelitian ini adalah lamanya kejadian KPD sedangkan variable terikat (*dependent variable*) dalam penelitian ini adalah angka leukosit maternal.

2. Definisi Operasional

Tabel 5. Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Skala
Lama terjadinya ketuban pecah dini	Lamanya waktu sejak ketuban pecah sampai dilakukan pemeriksaan darah di laboratorium.	Rekam medis	Tabel	Numerik
Angka leukosit maternal	Angka leukosit maternal setelah ketuban pecah dini yang dihitung ketika sampai di rumah sakit.	Hasil lab pada rekam medis	Tabel	Numerik

E. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa rekam medis para pasien yang mengalami KPD di RSUD Panembahan Senopati Bantul

F. Cara Pengumpulan Data

Langkah-langkah yang akan dilakukan dalam penelitian ini :

1. Penyusunan dan pengajuan proposal penelitian.
2. Pencarian dan pengumpulan data.

Pencarian dan pengumpulan data dilakukan dengan melihat rekam medis pasien RSUD Panembahan Senopati Bantul. Data diambil dan dicatat dari rekam medis meliputi usia ibu, usia kehamilan, lama ketuban pecah dini, dan angka leukosit ibu.

3. Pengolahan dan penyusunan data.

Data yang sudah terkumpul selanjutnya diolah dengan menggunakan paket program statistik yang berguna untuk mengolah dan menganalisis data penelitian.

G. Analisis Data

Pengolahan data dikerjakan dengan komputer menggunakan perangkat lunak computer *Statistical Product and Service Solution* (SPSS). Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Analisis Univariat

Analisis ini digunakan untuk mengetahui distribusi frekuensi dari setiap variabel yang akan diteliti.

2. Analisis Bivariat

Analisis ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antara dua variabel dalam populasi untuk membuktikan hipotesis penelitian

dengan menggunakan uji korelasi *Pearson* karena skala kedua variable adalah numerik, dengan $\alpha = 0,05$. Uji untuk mengetahui H_0 ditolak atau diterima, dengan ketentuan apabila $p \text{ value} \leq \alpha$ maka H_0 ditolak, artinya ada hubungan yang bermakna. Jika $p \text{ value} > \alpha$ maka H_0 diterima, artinya tidak ada hubungan yang bermakna antar variabel.

H. Etika Penelitian

Penelitian ini dilakukan setelah mendapat surat pengantar izin untuk melakukan penelitian dari Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY serta persetujuan dari RSUD Panembahan Senopati Bantul. Peneliti melakukan penelitian dengan menjaga kerahasiaan rekam medis pasien