

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Ruang Lingkup Penelitian**

Pada penelitian ini, disiplin ilmu yang dipakai adalah obstetri dan ginekologi RSUP Dr. Kariadi Semarang.

#### **4.2 Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di bagian instalasi catatan medik RSUP Dr. Kariadi Semarang. Penelitian, pengumpulan dan analisis data dilakukan sejak disetujuinya proposal.

#### **4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah analitik deskriptif dengan rancangan penelitian *cross-sectional*.

#### **4.4 Populasi dan Sampel**

##### **4.4.1 Populasi Target**

Populasi target dari penelitian ini adalah semua pasien yang bersalin di RSUP Dr. Kariadi Semarang.

#### **4.4.2 Populasi Terjangkau**

Populasi terjangkau dari penelitian ini adalah semua pasien bersalin di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 1 Juli - 31 Desember 2013.

#### **4.4.3 Sampel**

##### **4.4.3.1 Kriteria Inklusi**

Catatan medis ibu yang bersalin di RSUP Dr. Kariadi periode 1 Juli – 31 Desember 2013 dan tercatat memiliki hasil pemeriksaan urinalisis bakteriuri dan leukosituri

##### **4.4.3.2 Kriteria Eksklusi**

Sampel yang dikeluarkan dari penelitian, dikarenakan oleh:

- Catatan medik tidak terbaca dengan jelas
- Catatan medik tidak lengkap

#### **4.4.4 Cara Sampling**

Sampling dilakukan dengan mengumpulkan catatan medik dari pasien yang bersalin serta terdapat kriteria bakteriuri dan leukosituria pada pemeriksaan urin rutin di RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 1 Juli - Desember 2013. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *consecutive sampling*.

#### 4.4.5 Besar Sampel

Besar sampel sebanyak jumlah pasien yang bersalin di RSUP Dr.

Kariadi pada periode 1 Juli – 31 Desember 2013

#### 4.5 Variabel Penelitian

##### 4.5.1 Variabel Bebas

Variabel bebas pada penelitian ini yaitu bakteriuria dan leukosituria.

##### 4.5.2 Variabel Terikat

Persalinan aterm dan preterm.

#### 4.6 Definisi Operasional

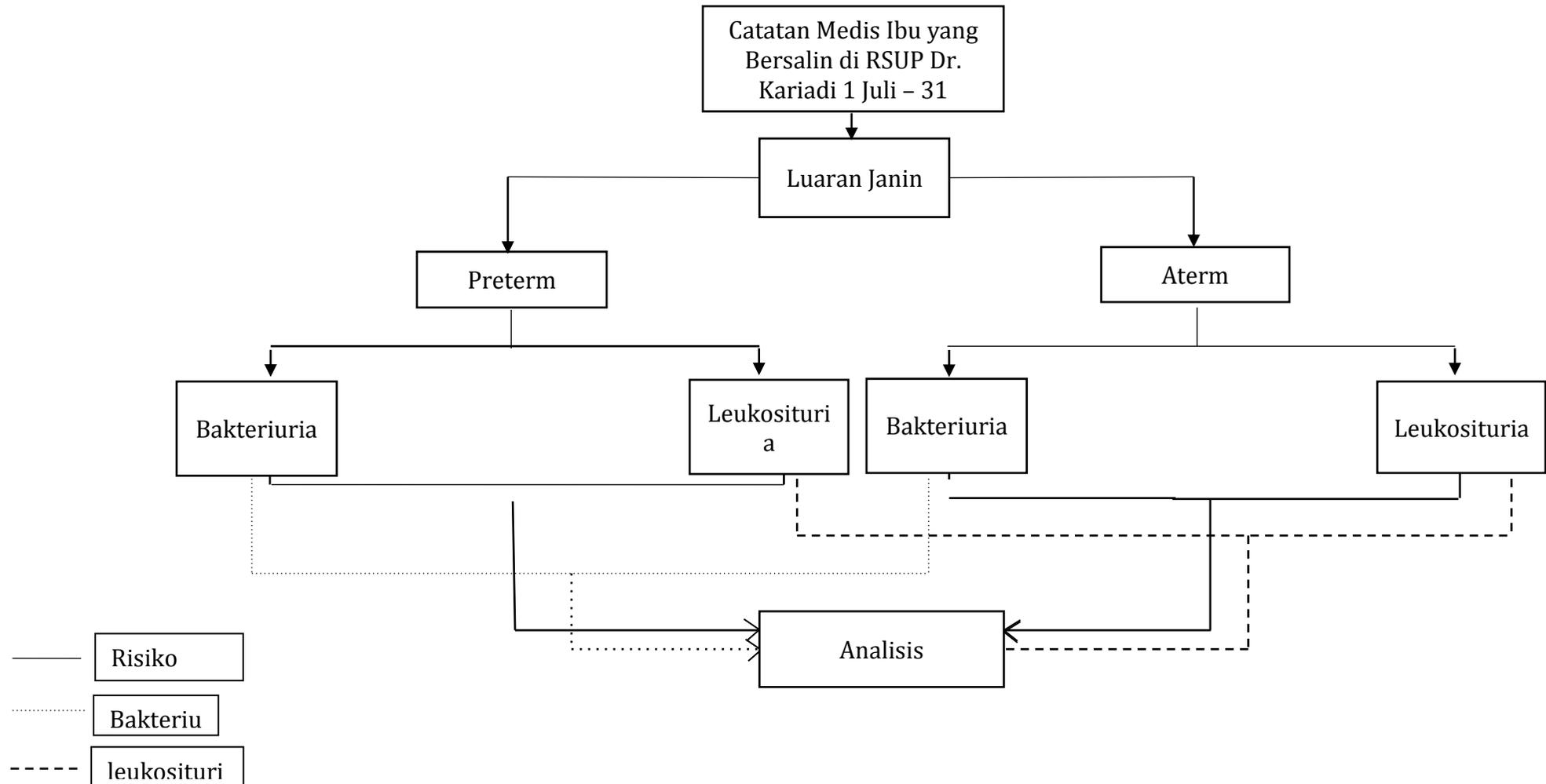
Tabel 2. Definisioperasional

No	Variabel	Definisi	Skala
1	Persalinan Preterm	Kelahiran yang terjadi >20 minggu dan <37 minggu dihitung dari hari pertama haid terakhir	Nominal
2	Persalinan Aterm	Kelahiran yang terjadi pada kehamilan 37-41 minggu enam hari.	Nominal
3	Bakteriuria	ditemu bakteriuria positif pada hasil pemeriksaan urin rutin.	Nominal
4	Leukosituria	Ditemukannya $\geq 10$ leukosit/LPB pada pemerinkasaan urin rutin.	Nominal
5	Risiko Tinggi ISK	Ditemukannya bakteriuria +1 atau lebih dan Leukosituria $\geq 10$ /LPB pada pemeriksaan urinalisis	Nominal

#### **4.7. Cara Pengumpulan Data**

Data dikumpulkan dengan melihat catatan medis pasien yang bersalin dan memiliki hasil pemeriksaan bakteriuri dan leukosituri pada urinalisis di RSUP. Dr. Kariadi Semarang periode Juli - Desember 2013.

#### 4.8 Alur Penelitian



#### **4.9 Analisa Data**

Pengolahan data meliputi coding, entry, editing, dan cleaning. Data yang diperoleh akan diolah dan dianalisa dengan program komputer. Analisis data dibagi menjadi 2 tahap, meliputi analisis univariat, yaitu analisis deskriptif, dan analisis bivariat yaitu uji hipotesis. Pada analisis deskriptif data dinyatakan dalam distribusi frekuensi dan persen. Selanjutnya data dianalisis bivariate dengan menggunakan uji Chi-square atau uji Fisher sebagai alternatif.

#### **4.10 Etika Penelitian**

Penelitian ini menggunakan data pasien yang diambil dari Instalasi Rekam Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang. Pada pelaksanaannya, penelitian ini akan dilampirkan *ethical clearance* dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran UNDIP / RSUP Dr. Kariadi Semarang. Seluruh data pasien hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian dan dijaga kerahasiaannya.

