

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain penelitian *cross sectional*. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif yang diambil dari penelusuran dokumen data biaya pengobatan dan rekam medis pasien partus dengan *sectio caesarea* peserta JKN dan non JKN menurut perspektif rumah sakit.

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

Penelitian dilakukan di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang dimulai pada bulan Oktober 2016 dengan mengambil data rekam medis dan rincian biaya pasien yang terdaftar pada tahun 2015.

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

Populasi pada penelitian ini adalah semua pasien partus dengan *sectio caesarea* peserta JKN dan non JKN kelas I,II dan III di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2015.

Subyek penelitian adalah seluruh populasi yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi penelitian dan telah dikelompokkan berdasarkan INA-CBG's.

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

### 1. Kriteria Inklusi

- a. Pasien partus dengan *sectio caesarea* (SC) peserta JKN dan non JKN kelas I,II dan III di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta baik operasi pembedahan caesar ringan, sedang maupun berat yang tergolong dalam kode INA-CBG's berupa O-6-10-I, O-6-10-II, dan O-6-10-III.
- b. Pasien dengan data rekam medis lengkap dan/atau data dari unit pelayanan lainnya yang dapat melengkapi kekurangan data pada rekam medis pasien.
- c. Pasien memiliki data pembayaran terapi atau data lain yang dapat melengkapi perhitungan komponen biaya dengan pasti.

### 2. Kriteria Eksklusi

Subyek yang termasuk kriteria eksklusi adalah pasien partus dengan *sectio caesarea* peserta JKN dan non JKN dengan status pulang paksa dan meninggal.

## **E. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional**

### 1. Variabel Penelitian

Variabel bebas penelitian adalah status kepesertaan JKN dan non JKN pasien *sectio caesarea* rawat inap kelas I, II dan III di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Variabel tergantung penelitian adalah biaya rill (*direct medical cost* dan *direct non medical cost*) dan pola pengobatan

pasien rawat inap kelas I, II dan III di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

## 2. Definisi Operasional

- a. Pasien *sectio caesarea* adalah pasien dengan indikasi tidak dapat melahirkan normal. Pasien SC digolongkan menjadi operasi pembedahan caesar ringan, sedang dan berat di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2015.
- b. Kode INA-CBG's untuk pembedahan caesar adalah O-6-10-I dengan deskripsi kode prosedur operasi pembedahan caesar ringan, O-6-10-II dengan deskripsi kode prosedur operasi pembedahan caesar sedang, dan O-6-10-III dengan deskripsi kode prosedur operasi caesar berat.
- c. Pasien JKN adalah pasien yang mendapat pelayanan dari pihak rumah sakit sesuai dengan ketepatan pelayanan yang berlaku di rumah sakit tersebut dan pembiayaan yang sesuai dengan tarif klaim INA-CBG's.
- d. Pasien non JKN adalah pasien yang menerima pelayanan dari pihak rumah sakit sesuai dengan ketetapan pelayanan yang berlaku di rumah sakit tersebut dengan pembiayaan sendiri.
- e. Biaya langsung medis (*direct medical cost*) adalah biaya yang dikeluarkan oleh pasien untuk pelayanan jasa medis yang digunakan dalam mencegah maupun mendeteksi penyakit seperti kunjungan pasien, obat-obatan yang diresepkan, dan lama perawatan.

- f. Biaya langsung nonmedis adalah biaya yang dikeluarkan pasien yang tidak terkait langsung dengan pelayanan medis, seperti transportasi dan administrasi.
- g. Obat yang digunakan untuk pembedahan caesar diantaranya adalah antibiotik profilaksis untuk mencegah resiko ibu mengalami infeksi. Selain itu digunakan juga obat analgesik untuk mengurangi kesakitan pasien.

#### **F. Instrumen Penelitian**

1. Dokumen dan data biaya pasien JKN dan non JKN selama menjalani perawatan *sectio caesarea* yang diambil dari bagian keuangan di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dokumen rekam medis pasien JKN dan non JKN selama menjalani perawatan *sectio caesarea* yang diambil dari bagian rekam medis di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

#### **G. Cara Kerja**

1. Tahap Persiapan

Tahapan ini meliputi studi pendahuluan dengan mempelajari literatur dan penelitian sebelumnya, pengurusan ijin ke pihak rumah sakit dan ke pihak tata usaha prodi farmasi Univeversitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan persiapan *logbook* sebagai sarana pencatatan biaya pengobatan pasien dengan partus *sectio caesarea*.

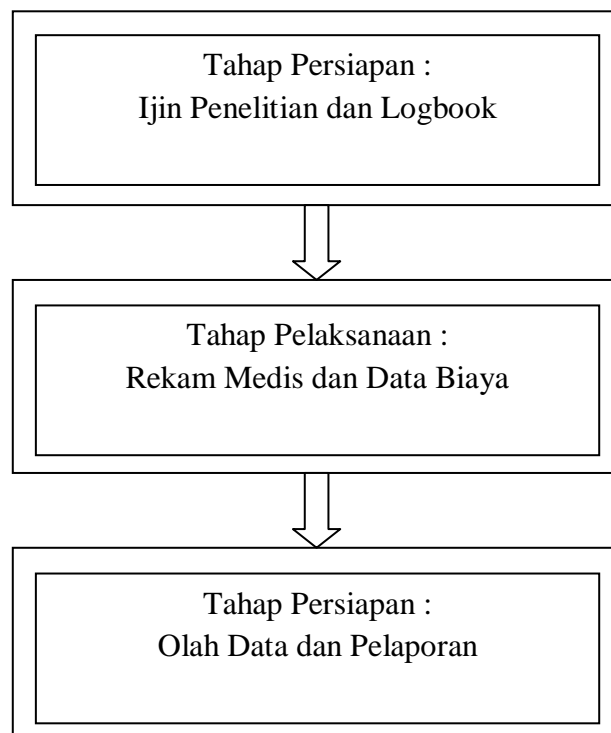
## 2. Tahap Pelaksanaan

Tahapan ini meliputi penelusuran biaya penggunaan obat dan alat kesehatan pasien partus dengan *sectio caesarea* ditelusuri dari instalasi farmasi rumah sakit, sedangkan tarif biaya tindakan medis, biaya perawatan, biaya pemeriksaan penunjang, biaya administrasi, dan biaya sewa ruangan ditelusuri dari bagian administrasi keuangan.

## 3. Tahap Pengolahan dan Analisis Data

Tahap ini meliputi pengolahan dan analisis data yang didapat dari hasil penelusuran biaya pengobatan pasien sesuai metode analisis yang digunakan.

### H. Skema Langkah Kerja



**Gambar 2. Skema Langkah Kerja**

## **I. Analisis Data**

1. Analisis rata-rata biaya perawatan partus *sectio caesarea* pasien JKN dan non JKN di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2015 menggunakan metode analisis deskriptif.
2. Analisis perbedaan biaya perawatan *sectio caesarea* pasien JKN dengan tarif INA-CBG's berdasarkan Permenkes Nomor 59 Tahun 2014 menggunakan metode *paired samples test* dan *wilcoxon*.
3. Analisis perbedaan biaya perawatan *sectio caesarea* pasien JKN dan non JKN menggunakan metode *independent samples test* dan *mann whitney*.
4. Analisis pola pengobatan antibiotik dan antinyeri peserta JKN dengan Non JKN sesuai *guideline* terapi menggunakan metode analisis deskriptif.