

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian

3.1.1. Tempat Penelitian

Pelaksanaan ini dilaksanakan di klinik PT. Pupuk Kujang Cikampek, Kabupaten Karawang Jawa Barat.

1. Alat penelitian

Alat yang digunakan pada penelitian yaitu lembar pengumpulan data yang diperoleh dari rekam medis dan lembar pengumpulan biaya dari kedua obat tersebut *cefotaxime* dan *ceftriaxone* data biaya langsung didapatkan dari klinik PT. Pupuk Kujang Cikampek.

2. Bahan penelitian

a. Rekam medis

b. Resep obat *cefotaxime* dan *ceftriaxone* pasien yang menderita penyakit tifoid.



3.1 Waktu Penelitian

Pengambilan data penelitian dilaksanakan pada bulan Februari sampai bulan April 2019.

3.2 Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan salah satu evaluasi ekonomi kesehatan yang bersifat deskriptif dengan melakukan studi perbandingan (comperative study) antara dua alternatif yang selanjutnya perhitungan biaya dilakukan dengan menggunakan metode activity based costing (ABC) untuk mendapatkan biaya peraktifitas.

Identifikasi yang dilaluka dengan dimulai melihat dan mencatat alur kegiatan pengobatan pada pasien tifoid diklinik PT. Pupuk Kujang Cikampek. Alur kegiatan yang dilakukan yaitu biaya investasi, oprasional, pemeliharaan serta biaya yang menunjukkan kegiatan pelayanan, menghitung biaya langsung dan tidak langsung untuk mendapatkan biaya total pengobatan dari setiap alternatif pengobatan.

3.3 Populasi dan Sampel Penelitian Populasi

Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien tifoid yang dirawat inap di klinik PT. Pupuk Kujang Cikampek periode Januari – Desember tahun 2018.

3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi Populasi

1. Kriteria inklusi

Seluruh Pasien yang dirawat inap dengan pasien dinyatakan sembuh diagnosa tifoid dengan menggunakan terapi ceftriaxone dan *cefotaxime*.

2. Kriteria Eksklusi

Seluruh Pasien yang dirawat inap dengan diagnosa tifoid dan tidak menggunakan ceftriaxone maupun *cefotaxime*.

3.5 Pengumpulan Data

Untuk pengumpulan data yang harus dilakukan mencatat seluruh kegiatan yang terkait dengan variabel-variabel yang akan diteliti selama waktu penelitian, data yang dikumpulkan berupa data sekunder dari berbagai sumber yaitu :

1. Rekam medis data pasien yang diteliti
2. Instalasi farmasi
3. Bagian keuangan
4. Penulisan data
5. Pengelolaan data

3.6 Analisis Data Dan Penelitian

Analisis data dilakukan dengan teknik observasi dengan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan untuk penelitian dari instalasi rekam medik dan bagian keuangan menggunakan lembar pengumpulan data. Setelah data-data terkumpul, dilakukan penghitungan biaya medik langsung pada tiap-tiap pasien, kemudian data biaya medik tersebut dijumlah tiap antibiotik dan di rata-rata. data biaya medik langsung tersebut dapat digunakan untuk menghitung Average Cost-Effectivness Ratio (ACER).

Biaya pada ACER merupakan rata-rata biaya medik langsung dari tiap obat yang dikelompokkan berdasarkan penggunaan antibiotik yaitu cefotaxime dan ceftriaxone sedangkan efektivitas terapi adalah tercapainya penurunan hasil negatif dari uji widal setelah mengkonsumsi obat antibiotik yang diukur dengan persentasi pasien yang mencapai target terapi demam tifoid.

$$\text{ACER} = \frac{\text{Biaya (Rp)}}{\text{Efektivitas Terapi}}$$

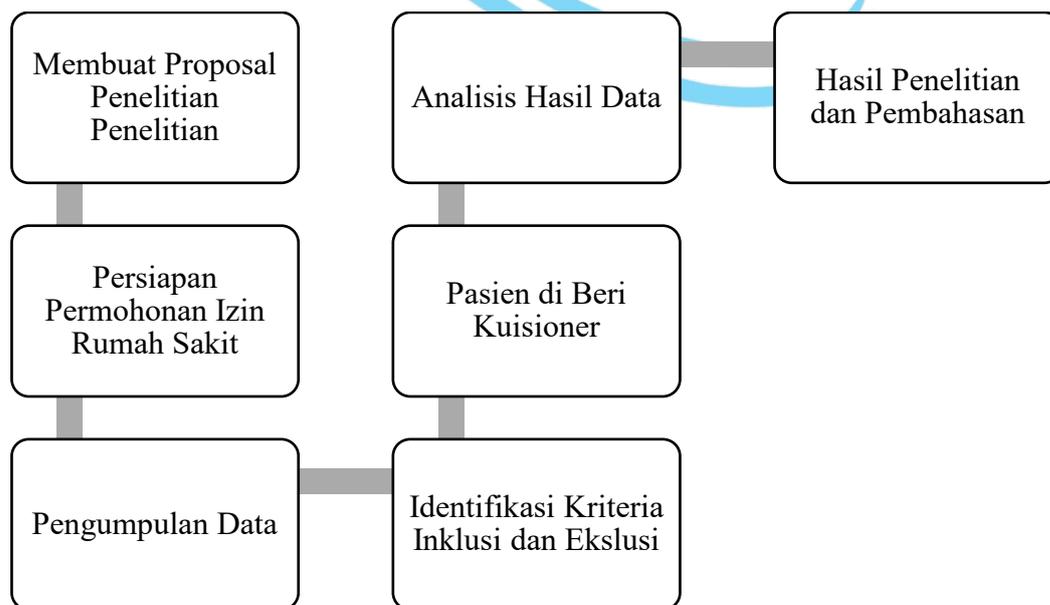
Keterangan = Rata-rata biaya terapi / rata-rata biaya medik langsung

Efektifitas = lama hari rawat inap

3.7 Prosedur Penelitian

Sebelum melakukan penelitian dilakukan persiapan permohonan izin setelah mendapatkan permohonan izin kemudian mengumpulkan data dari rekam medis, setelah itu mengidentifikasi kriteria sampel kemudian pencatatan data pengolahan data dan menganalisis data.

3.8 Diagram Alir Penelitian



3.1 Bagan Gambar Diagram Alir Penelitian

