

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini adalah suatu penelitian tentang farmakoekonomi dengan metode *cost of analysis* dengan desain penelitian sebagai berikut :

1. Perhitungan *cost of illness* pada pasien rawat inap anak dengan *invasive diseases* menurut perspektif sosial yang dilakukan observasional dengan rancangan *cross sectional* dengan menghitung biaya medis langsung berdasarkan data biaya perawatan yang dikeluarkan di rumah sakit, biaya medis tidak langsung, dan biaya tidak langsung yang diketahui berdasarkan hasil wawancara dengan menggunakan kuisioner yang ditanyakan kepada keluarga pasien.
2. Perbandingan biaya pengobatan secara riil dengan tarif yang sudah ditetapkan di INA-CBG's. Dengan membandingkan biaya medis langsung dengan tarif INA-CBG's berdasarkan penelusuran yang didapatkan dari rekam medis, biaya perawatan pasien selama dirawat dan daftar tarif yang ditetapkan di INA-CBG's di rumah sakit secara observasional dengan rancangan model *cross sectional*.

B. Tempat dan Waktu

Penelitian ini akan dilakukan di dua rumah sakit di kabupaten kulon progo yaitu RSUD Wates dan RSUD Kharisma Paramedika yang dimulai pada bulan Oktober 2017 sampai dengan bulan Maret 2018.

C. Populasi dan Sampel

Populasi yang digunakan pada penelitian kali ini adalah semua pasien *invasive diseases* anak yang di rawat inap peserta JKN maupun Non JKN di RSUD Wates dan RSUD Kharisma Paramedika periode perawatan bulan Oktober 2017 sampai dengan Maret 2018.

Sampel penelitian yang akan digunakan yaitu semua populasi pasien anak *invasive diseases* rawat inap di RSUD Wates dan RSUD Kharisma Paramedika yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

1. Kriteria yang digunakan untuk menghitung *cost of illness*
 - a. Kriteria inklusi yang digunakan pada penelitian ini yaitu meliputi pasien anak *invasive diseases* yaitu pneumonia, sepsis dan meningitis yang berumur kurang dari 14 tahun dengan jenis kelamin laki-laki maupun perempuan baik pasien Jaminan Kesehatan Nasional maupun pasien umum di RSUD Wates dan RSUD Kharisma Paramedika
 - b. Kriteria eksklusi pada penelitian kali ini yaitu pasien yang mengundurkan diri, terjadi perubahan diagnosis, pasien yang dirujuk ke rumah sakit lain dan pasien dengan data yang tidak lengkap.
2. Kriteria yang digunakan untuk membandingkan biaya medis langsung dengan tarif INA-CBG's
 - a. Kriteria Inklusi pada penelitian kali ini yaitu pasien dengan *invasive diseases* yang berumur kurang dari 14 tahun laki laki maupun perempuan dan merupakan peserta Jaminan Kesehatan Nasional di RSUD Wates dan RSUD Kharisma Paramedika.

- b. Kriteria eksklusi pada penelitian kali ini adalah pasien yang meninggal dunia, pasien dengan perubahan diagnosis dan pasien yang dirujuk ke rumah sakit yang lain.

E. Instrumen Penelitian

1. Analisis *cost of illness* perawatan pasien *invasive diseases*

Instrumen penelitian kali ini menggunakan dokumen rekam medis dan juga data perawatan pasien Jaminan dan non jaminan pada anak yang diperoleh dari rumah sakit selama menjalani rawat inap dan untuk pengambilan menggunakan kuisioner yang digunakan untuk menentukan biaya non medis langsung dan biaya tidak langsung.

2. Perbandingan dengan tarif INA-CBG's

Instrumen penelitian ini menggunakan dokumen yang diperoleh dari rumah sakit yaitu rekam medis dan data perawatan pasien dalam hal ini yaitu biaya perawatan pasien Jaminan maupun Non Jaminan pada pasien rawat inap anak di RSUD Wates dan RSUD Kharisma Paramedika

F. Cara Kerja

1. Tahap Persiapan

Pada tahap persiapan ini yang dilakukan yaitu mengurus perizinan ke pihak rumah sakit yaitu RSUD Wates dan RSUD Kharisma Paramedika, persiapan *logbook* ke Bagian tata usaha Prodi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan pengurusan *ethical clearance*.

2. Tahap Pelaksanaan

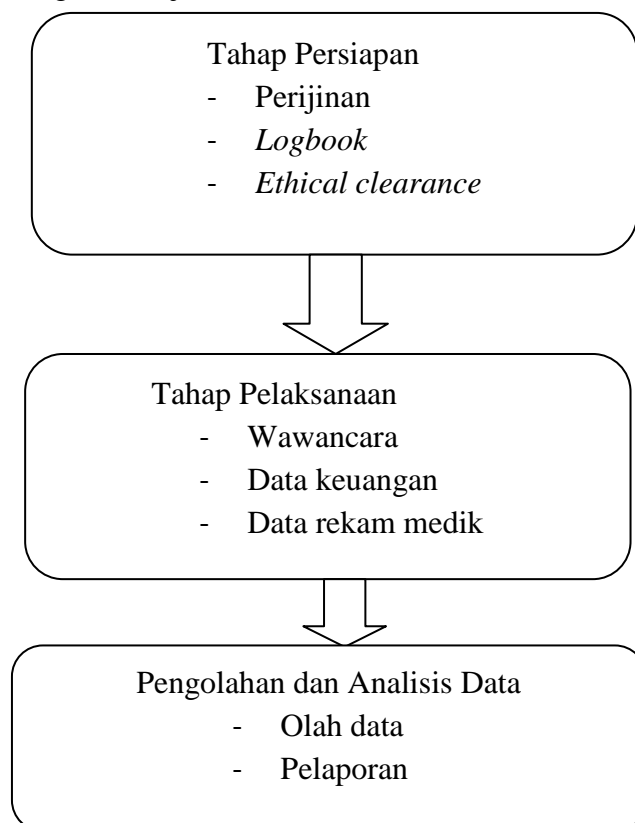
Pada tahap pelaksanaan yaitu dilakukan dari berbagai bagian dari rumah sakit, yang pertama dari bagian rawat inap, yaitu melakukan wawancara

kepada keluarga pasien mengenai beberapa pertanyaan yang sudah disusun dalam kuisioner, kedua yaitu dibagian administrasi. Pada bagian administrasi data yang ditelusuri yaitu biaya perawatan pasien selama pasien dirawat diantaranya, biaya penunjang, biaya tindakan medis dan juga biaya ruang rawat inap. Ketiga adalah ke bagian rekam medis untuk melengkapi beberapa bagian dari kuisioner yang harus didapatkan setelah pasien diperbolehkan pulang dari rumah sakit.

3. Tahap Pengolahan dan Analisis Data

Pada tahap ini dilakukan pengolahan dan juga analisis sesuai biaya perawatan pasien sesuai dengan metode analisis yang digunakan.

4. Skema Langkah Kerja



Gambar 1. Skema Langkah Kerja

5. Analisis Data

1. Analisis data rata rata *cost of illness* pada terapi *invasive diseases* pasien rawat inap anak pasien JKN dan Non JKN di Kabupaten Kulon Progo menggunakan metode analisis statistika deskriptif
2. Analisis perbandingan biaya terapi pada pasien *invasive diseases* rawat inap anak pasien JKN dengan tarif INA-CBG's berdasarkan Permenkes No.64 Tahun 2016 menggunakan *t-test*. Apabila data terdistribusi secara normal maka akan dilakukan analisis statistic dengan metode *independent sample test* dan apabila tidak terdistribusi secara normal maka digunakan metode analisis *man-whitne*

