

## **BAB III METODE PENELITIAN**

### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini menggunakan desain penelitian non eksperimental secara deskriptif, kemudian menggunakan pendekatan *cross sectional* yaitu jenis pendekatan penelitian dengan pengumpulan data (observasi) sekaligus pada satu saat, artinya tiap subjek penelitian diobservasi hanya satu kali saja. Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan data melalui wawancara kepada pasien DM tipe 2 di Puskesmas Sewon 1 Bantul untuk mendapatkan data tentang prevalensi dan jenis DRP potensial pada pasien DM tipe 2 di Puskesmas Sewon 1 Bantul melalui proses rekonsiliasi obat.

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

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Sewon 1 Bantul dan pengambilan data dilakukan pada bulan Agustus-Desember 2015.

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

Populasi pada penelitian ini adalah semua pasien di Puskesmas Sewon Bantul. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan *consecutive sampling* yaitu pengambilan sampel yang sesuai dengan kriteria dalam kurun waktu tertentu.

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

##### 1. Kriteria Inklusi

- a. Pasien DM tipe 2 dengan atau tanpa komplikasi
- b. Pasien DM tipe 2 yang bersedia menjadi responden

##### 2. Kriteria Eksklusi

- a. Pasien DM tipe 2 yang tidak bisa memberikan informasi terkait pengobatan yang digunakan sebelumnya

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

##### 1. Variabel Penelitian

- a. Variabel bebas pada penelitian ini adalah obat lama, obat baru dan rekonsiliasi obat.
- b. Variabel tergantung pada penelitian adalah DRP potensial.

##### 2. Definisi Operasional

- a. Obat lama adalah obat yang dikonsumsi pasien DM tipe 2 di Puskesmas Sewon 1 Bantul sebelumnya baik itu obat yang diberikan dokter, obat tanpa resep, herbal, suplemen atau vitamin.
- b. Obat baru adalah obat yang baru diberikan dokter saat pasien DM tipe 2 yang datang melakukan pengobatan di Puskesmas Sewon 1 Bantul.
- c. Rekonsiliasi obat adalah proses membandingkan pengobatan yang diterima pasien saat ini dengan pengobatan yang sebelumnya diberikan kepada pasien.

- d. DRP ( *drug related problem*) potensial adalah suatu kejadian yang tidak diinginkan yang berpotensi terjadi pada pasien namun belum terjadi saat ini.

## **F. Instrumen Penelitian**

### 1. Alat

Alat yang digunakan pada penelitian ini adalah lembar yang berisi pertanyaan untuk wawancara kepada pasien, *inform consent*, jurnal, buku acuan utama yaitu *Stockley's Drug Interaction Handbook* dan *guideline*.

### 2. Bahan

Bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah kertas resep obat yang ditebus oleh pasien dan rekam medis pasien.

## **G. Cara Kerja**

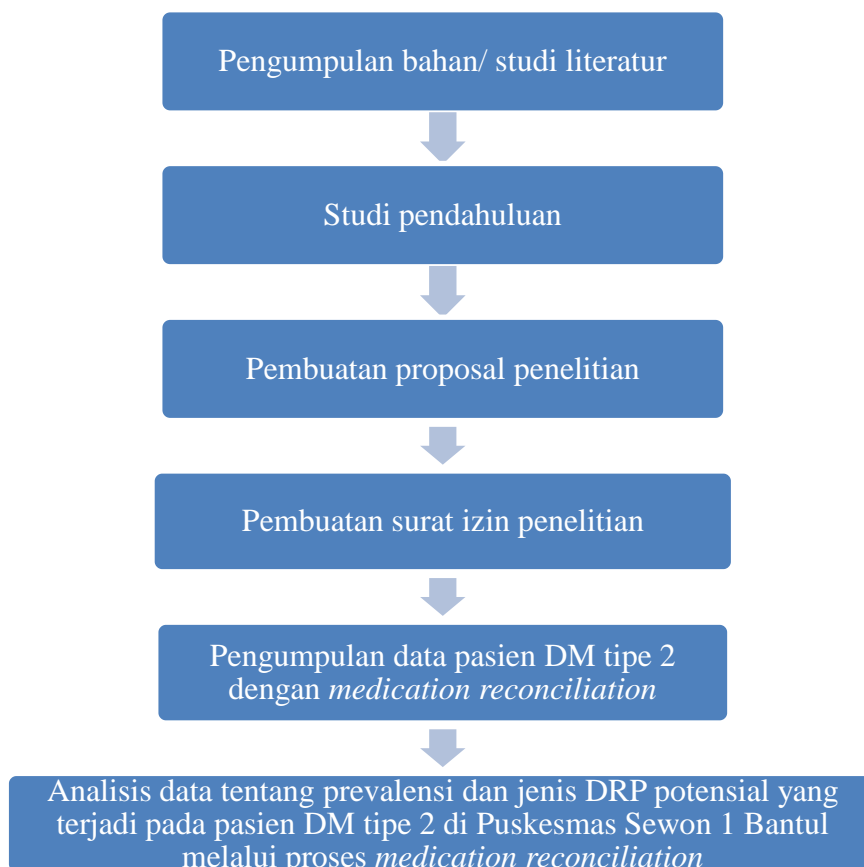
Penelitian ini dilakukan melalui beberapa tahapan, diantaranya yaitu:

1. Pengumpulan bahan dari literatur mengenai penyakit DM tipe 2, rekonsiliasi obat, dan kejadian DRP.
2. Studi pendahuluan mengenai puskesmas yang digunakan dalam penelitian.
3. Pembuatan proposal penelitian pada bulan Mei-Juni 2015.
4. Pembuatan surat izin penelitian setelah dilakukan sidang proposal dan telah disetujui oleh dosen pembimbing dan penguji.

5. Pengumpulan data dengan melakukan proses rekonsiliasi obat kepada pasien DM tipe 2 di Puskesmas Sewon 1 Bantul pada bulan Agustus-Desember 2015.
6. Analisis data tentang prevalensi dan jenis DRP potensial yang terjadi pada pasien DM tipe 2 di Puskesmas Sewon 1 Bantul.

#### H. Skema Langkah Kerja

Berikut ini adalah langkah kerja yang dilakukan pada penelitian ini :



**Gambar 1. Skema Langkah Kerja**

## **I. Analisis Data**

Analisis data yang dilakukan yaitu:

1. Prevalensi DRP potensial yang terjadi pada pasien DM tipe 2 di Puskesmas Sewon 1 Bantul berdasarkan hasil rekonsiliasi obat dengan menghitung persentase kejadian DRP potensial yang terjadi menurut jenis DRP.
2. Jenis DRP potensial yang terjadi pada pasien DM tipe 2 di Puskesmas Sewon 1 Bantul melalui proses rekonsiliasi obat, kemudian data yang ada dikelompokkan terlebih dahulu menurut jenis DRP yang terjadi, setelah itu data yang sudah dikelompokkan dianalisis berdasarkan masing masing DRP potensial yang terjadi.