

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian secara deskriptif dan pendekatan retrospektif menggunakan data rekam medik pasien di bagian rekam medik pasien rawat jalan RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2020. Data pasien yang digunakan adalah data karakteristik pasien dan data karakteristik pengobatan pasien pada kunjungan kontrol terakhir pada periode Januari-Desember 2020.

A. Lokasi Dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan di bagian rekam medik Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta, waktu penelitian selama periode April-Juni 2021.

B. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi yang diteliti yaitu seluruh penderita hipertensi dengan atau tanpa penyakit penyerta di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta selama periode Januari-Desember 2020.

2. Sampel

Pada penelitian ini adalah pasien hipertensi dengan atau tanpa penyakit penyerta selama periode Januari-Desember 2020 di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang memenuhi kriteria inklusi.

3. Teknik Sampling

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *purposive sampling*. *Purposive sampling* merupakan teknik non random sampling dimana peneliti menentukan pengambilan sampel dengan cara menetapkan ciri khusus yang sesuai dengan tujuan penelitian (Sugiyono, 2010).

4. Besar Sampel

Perhitungan sampel dalam penelitian ini menggunakan rumus Lameshow sebagai berikut:

$$n = \frac{Z\alpha \times P \times Q}{d^2}$$

Keterangan :

n = besar sampel

Z α = derivat baku alfa atau kesalahan tipe 1 ditetapkan sebesar 5% sehingga nilainya 1,96

P = populasi tidak diketahui maka P yang digunakan adalah P terbesar yaitu 0,50

Q = 1 - P

d = derajat keasalahan ditetapkan 10%

Berdasarkan rumus, maka nilai n adalah

$$n = \frac{Z\alpha \times P \times Q}{d^2}$$

$$n = \frac{(1,96)^2 \times 0,50 \times (1 - 0,50)}{(0,1)^2}$$

$$n = \frac{0,9604}{0,01}$$

n = 96,04 + 10% (untuk menghindari *dropout*)

n = 106

Jadi jumlah sampel minimal yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah 106 sampel.

5. Kriteria Inklusi

- a) Pasien dewasa rawat jalan berusia \geq 18 tahun
- b) Terdiagnosa oleh dokter menderita hipertensi dengan atau tanpa penyakit penyerta atau komplikasi
- c) Pasien mendapatkan obat antihipertensi oral
- d) Pasien dengan kunjungan kontrol terakhir selama tahun 2020

6. Kriteria Eksklusi

- a) Data rekam medik yang tidak lengkap dan tidak terbaca
- b) Wanita yang sedang hamil

C. Variabel Penelitian

1. Variabel bebas

Variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi variabel terikat. Variabel bebas pada penelitian ini adalah penggunaan obat pada pasien di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2020.

2. Variabel terikat

Variabel terikat adalah variabel yang dipengaruhi oleh variabel bebas. Dalam penelitian ini yang menjadi variabel terikat adalah karakteristik pasien, karakteristik pengobatan, dan karakteristik DRPs kategori *drug selection*.

D. Definisi Operasional

1. Karakteristik pasien yang dimaksud dalam penelitian ini terdiri dari jenis kelamin dan usia.
2. Karakteristik pengobatan yang dimaksud dalam penelitian ini terdiri dari nama obat, golongan obat, dan jumlah obat antihipertensi dan non antihipertensi.
3. Karakteristik DRPs kategori *drug selection* yang dimaksud dalam penelitian ini terdiri dari jumlah DRPs dan kategori DRPs meliputi obat tidak sesuai menurut pedoman/formularium, tidak ada indikasi obat, kombinasi tidak tepat obat-obat atau obat-herbal dan obat-suplemen makanan, duplikasi tidak tepat secara kelompok terapi atau kombinasi bahan aktif, tidak ada pengobatan meskipun ada indikasi, terlalu banyak obat/bahan aktif yang diresepkan untuk indikasi.
4. Usia adalah lamanya hidup seseorang yang dilihat dari tanggal dan tahun lahir. Usia pada penelitian ini berdasarkan Depkes RI (2009) ada 4 kelompok yaitu remaja (17 tahun-25 tahun), dewasa (26 tahun-45 tahun), lansia (46 tahun-65 tahun), dan manula (diatas 65 tahun).

5. Jenis kelamin

Jenis kelamin dalam penelitian ini terbagi menjadi dua yaitu laki-laki dan perempuan

E. Alat dan Metode Pengumpulan Data/Informasi

1. Alat Pengumpulan Data

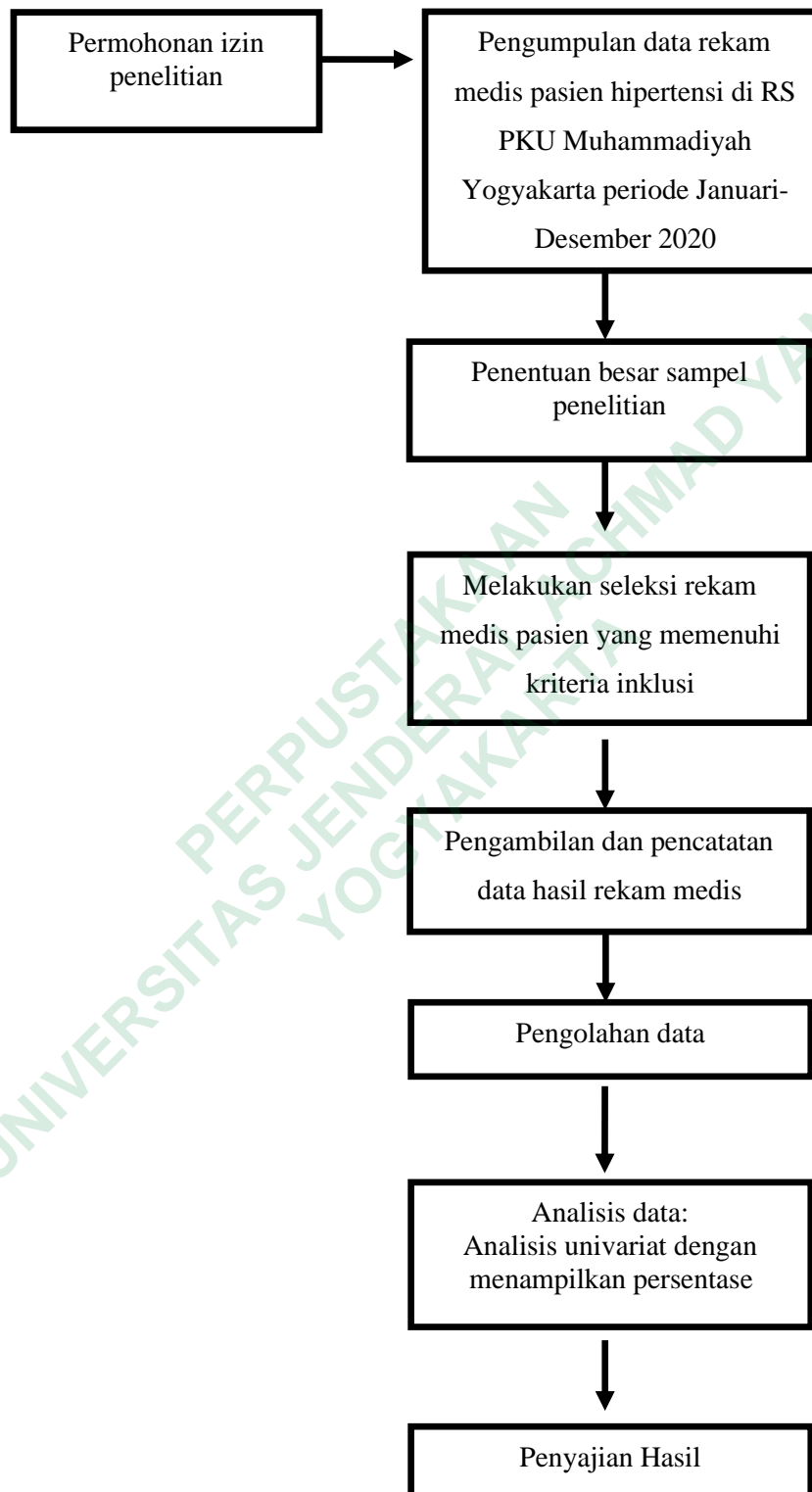
Alat pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data rekam medis pasien dan formulir pengambilan data yang terdiri dari formulir karakteristik data pasien, formulir karakteristik pengobatan, formulir karakteristik DRPs. Literature atau pedoman yang digunakan pada penelitian ini adalah *Pharmacotherapy Handbook Ninth Edition*, *Evidence-based Guideline for Management of Adult Hypertension*, *Medscape*, dan jurnal-jurnal penelitian terdahulu.

- a) Rekam medis merupakan berkas yang berisikan catatan arsip dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan fisik, pengobatan pasien, tindakan serta pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien.
- b) Formulir karakteristik pasien adalah dokumen yang berisikan nama pasien, umur, jenis kelamin, nama obat, potensi, dan frekuensi.
- c) Formulir *Drug Related Problems* adalah dokumen yang berisikan tentang nama pasien dan klasifikasi DRPs yang dialami pasien.

2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data pada penelitian ini adalah dengan mengumpulkan dan mengelompokkan data sesuai dengan kategori formulir pengumpulan data. Data populasi yang diberikan dari RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta kemudian dipilih sesuai kriteria inklusi yang selanjutnya masuk sebagai sampel penelitian.

F. Pelaksanaan Skripsi



Gambar 1. Pelaksanaan Skripsi

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data

Data yang telah diperoleh dari catatan rekam medis rumah sakit dikelompokkan kemudian disajikan dalam bentuk persentase dengan bantuan program terkomputerisasi. Berikut pembagian data yang disajikan :

a. Karakteristik pasien:

- 1) Usia
- 2) Jenis Kelamin
- 3) Penyakit Penyerta

b. Pengobatan pasien:

- 1) Antihipertensi tunggal atau kombinasi
- 2) Golongan dan nama obat antihipertensi
- 3) Golongan dan nama obat non-hipertensi

c. Karakteristik DRPs kategori *drug selection*

- 1) Obat tidak sesuai menurut pedoman/formularium
- 2) Tidak ada indikasi obat
- 3) Kombinasi tidak tepat, obat-obat atau obat-herbal, dan obat-suplemen makanan
- 4) Duplikasi tidak tepat secara kelompok terapi atau kombinasi bahan aktif
- 5) Tidak ada pengobatan meskipun ada indikasi
- 6) Terlalu banyak/bahan aktif yang diresepkan untuk indikasi
- 7) Penggunaan obat yang kontraindikasi

d. Analisis Data

Data yang telah diolah selanjutnya dilakukan analisis univariat. Analisis univariat dilakukan untuk mendapatkan gambaran karakteristik masing-masing variabel penelitian dengan menyajikan distribusi frekuensi dan presentasi dari tiap-tiap variabel yang diteliti (Notoadmojo, 2012). Dalam penelitian ini analisis univariat dilakukan pada karakteristik pasien meliputi: jenis kelamin dan usia; karakteristik pengobatan meliputi nama obat, golongan obat, dan jumlah obat; serta karakteristik *drug related problems* kategori *drug selection* meliputi jumlah DRPs dan kategori DRPs.