

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini menggunakan desain deskriptif non eksperimental. Data dikumpulkan secara retrospektif dari resep yang ada di Apotek Namiya pada periode Januari 2023- Desember 2024.

#### **B. Lokasi dan Waktu**

Penelitian ini dilakukan di Apotek Namiya pada Januari-Februari 2025.

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

##### 1. Populasi

Populasi pada penelitian ini merupakan resep yang terdapat di Apotek Namiya Sleman pada Januari 2023- Desember 2024 sebanyak 171 resep.

##### 2. Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ditentukan dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Sampel yang diambil yaitu yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

###### a. Kriteria inklusi

- 1) Resep pasien yang ditulis secara manual oleh dokter.
- 2) Resep dari dokter berupa racik dan non racik.
- 3) Resep ditujukan kepada manusia.
- 4) Resep yang dapat dibaca.

###### b. Kriteria eksklusi

- 1) Resep yang tidak terbaca atau yang penulisannya tidak jelas.
- 2) Resep rusak (sobek).
- 3) Resep yang berisi selain obat (alat kesehatan).

Pada penelitian ini untuk menghitung sampel menggunakan rumus Slovin sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1+N(e^2)}$$

Keterangan:

n = jumlah sampel

N = jumlah populasi (data resep di Apotek Namiya periode Januari 2023-Desember 2024)

e = toleransi kesalahan 5% (0,05)

Perhitungan jumlah sampel pada penelitian ini sebagai berikut:

$$n = \frac{171}{1+171x(0,05)^2}$$

$$n = 119,7 \text{ resep}$$

$$n \approx 120 \text{ resep}$$

Jumlah resep yang akan diambil untuk penelitian yaitu sebanyak 120 resep. Proporsi resep yang diteliti sebagai sampel penelitian dihitung dengan cara membagi jumlah resep bulanan dan jumlah total resep dalam satu tahun kemudian dikalikan 100%.

**Tabel 2. Perhitungan Proporsi Resep Tiap Bulan**

Periode Resep (Bulan dan Tahun)	Jumlah Resep	Perhitungan	Proporsi Resep (%)
Januari 2023	2	$= \frac{2}{171} \times 100\%$	1,16
Februari 2023	1	$= \frac{1}{171} \times 100\%$	0,58
Maret 2023	9	$= \frac{9}{171} \times 100\%$	5,26
April 2023	3	$= \frac{3}{171} \times 100\%$	1,75
Mei 2023	2	$= \frac{2}{171} \times 100\%$	1,16
Juni 2023	5	$= \frac{5}{171} \times 100\%$	2,92
Juli 2023	11	$= \frac{11}{171} \times 100\%$	6,43
Agustus 2023	9	$= \frac{9}{171} \times 100\%$	5,26
September 2023	5	$= \frac{5}{171} \times 100\%$	2,92
Oktober 2023	7	$= \frac{7}{171} \times 100\%$	4,09

Periode Resep (Bulan dan Tahun)	Jumlah Resep	Perhitungan	Proporsi Resep (%)
November 2023	3	$= \frac{3}{171} \times 100\%$	1,75
Desember 2023	7	$= \frac{7}{171} \times 100\%$	4,09
Januari 2024	7	$= \frac{7}{171} \times 100\%$	4,09
Februari 2024	7	$= \frac{7}{171} \times 100\%$	4,09
Maret 2024	14	$= \frac{14}{171} \times 100\%$	8,18
April 2024	4	$= \frac{4}{171} \times 100\%$	2,33
Mei 2024	8	$= \frac{8}{171} \times 100\%$	4,67
Juni 2024	10	$= \frac{10}{171} \times 100\%$	5,84
Juli 2024	12	$= \frac{12}{171} \times 100\%$	7,01
Agustus 2024	8	$= \frac{8}{171} \times 100\%$	4,67
September 2024	11	$= \frac{11}{171} \times 100\%$	6,43
Oktober 2024	7	$= \frac{7}{171} \times 100\%$	4,09
November 2024	6	$= \frac{6}{171} \times 100\%$	3,50
Desember 2024	13	$= \frac{13}{171} \times 100\%$	7,60
<b>Total</b>	<b>171</b>		<b>100</b>

Resep yang diambil tiap bulan = proporsi tiap bulan x jumlah sampel yang diteliti

**Tabel 3. Perhitungan Proporsi Resep yang Diambil Tiap Bulan**

Periode Resep (Bulan dan Tahun)	Perhitungan	Jumlah Resep yang Diambil	Pembulatan
Januari 2023	1,16% x 120	1,40	1
Februari 2023	0,58% x 120	0,70	1
Maret 2023	5,26% x 120	6,31	6
April 2023	1,75% x 120	2,10	2
Mei 2023	1,16% x 120	1,40	1
Juni 2023	2,92% x 120	3,50	4
Juli 2023	6,43% x 120	7,71	8
Agustus 2023	5,26% x 120	6,31	6
September 2023	2,92% x 120	3,50	4
Oktober 2023	4,09% x 120	4,91	5
November 2023	1,75% x 120	2,10	2

<b>Periode Resep (Bulan dan Tahun)</b>	<b>Perhitungan</b>	<b>Jumlah Resep yang Diambil</b>	<b>Pembulatan</b>
Desember 2023	4,09% x 120	4,91	5
Januari 2024	4,09% x 120	4,91	5
Februari 2024	4,09% x 120	4,91	5
Maret 2024	8,18% x 120	9,82	10
April 2024	2,33% x 120	2,80	3
Mei 2024	4,67% x 120	5,61	6
Juni 2024	5,84% x 120	7,01	7
Juli 2024	7,01% x 120	8,42	8
Agustus 2024	4,67% x 120	5,61	6
September 2024	6,43% x 120	7,71	8
Oktober 2024	4,09% x 120	4,91	5
November 2024	3,50% x 120	4,20	4
Desember 2024	7,60% x 120	9,12	9
<b>Total</b>			<b>121</b>

#### **D. Variabel Penelitian**

1. Variabel bebas: resep pasien di Apotek Namiya.
2. Variabel terikat: pengkajian kelengkapan komponen administratif resep sesuai dengan Permenkes Nomor 73 tahun 2016.

## E. Definisi Operasional

**Tabel 4. Definisi Operasional**

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Ukur	Kategori	Skala Data
1	Nama pasien	Nama pasien yang melakukan pemeriksaan yang tercantum dalam resep.	Melihat data resep pasien	1. Ada 2. Tidak ada	Nominal
2	Usia pasien	Usia pasien dihitung sejak tanggal lahir hingga saat dilakukan pemeriksaan.	Melihat data resep pasien	1. Ada 2. Tidak ada	Nominal
3	Jenis kelamin pasien	Jenis kelamin yang disebutkan dalam resep meliputi laki-laki dan perempuan.	Melihat data resep pasien	1. Ada 2. Tidak ada	Nominal
4	Berat badan pasien	Berat badan pasien ditentukan saat pemeriksaan berupa kilogram.	Melihat data resep pasien	1. Ada 2. Tidak ada	Nominal
5	Nama dokter	Nama dokter yang memeriksa pasien.	Melihat data resep pasien	1. Ada 2. Tidak ada	Nominal
6	Nomor Surat Izin Praktik (SIP)	Nomor Surat Izin Praktik (SIP) dokter.	Melihat data resep pasien	1. Ada 2. Tidak ada	Nominal
7	Nomor telepon dokter	Nomor telepon dokter untuk menghubungi dokter yang melakukan pemeriksaan.	Melihat data resep pasien	1. Ada 2. Tidak ada	Nominal
8	Alamat dokter	Alamat dokter atau lokasi dokter praktik tempat bekerja berupa praktik mandiri, rumah sakit, klinik yang tercantum dalam resep.	Melihat data resep pasien	1. Ada 2. Tidak ada	Nominal
9	Paraf dokter	Paraf atau tanda tangan dokter sebagai bukti tanggungjawab bahwa dokter tersebut yang melakukan pemeriksaan.	Melihat data resep pasien	1. Ada 2. Tidak ada	Nominal
10	Tanggal penulisan resep	Tanggal penulisan resep tertera pada tanggal pasien melakukan pemeriksaan.	Melihat data resep pasien	1. Ada 2. Tidak ada	Nominal

## F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

### 1. Alat

Alat yang digunakan yaitu lembar pengumpulan data, resep, Permenkes Nomor 73 tahun 2016, dan *Microsoft Excel*. Alat pengumpul data dipakai untuk menyusun informasi yang dibutuhkan seperti profil resep pasien dan kelengkapan administratif resep.

### 2. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan mengambil data yaitu resep pasien Apotek Namiya periode Januari 2023-Desember 2024 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Setelah data selesai dikumpulkan kemudian dimasukkan ke dalam *Microsoft Excel* untuk diolah dan kemudian dievaluasi ada tidaknya komponen administratif resep berdasarkan Permenkes Nomor 73 Tahun 2016.

## G. Pelaksanaan Penelitian



Gambar 2. Alur Pelaksanaan Penelitian

## H. Metode Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Metode Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan dengan cara mengumpulkan, merangkum serta menginterpretasikan data-data yang didapatkan peneliti di Apotek Namiya terkait pengkajian resep dengan aspek administratif.

### 2. Analisis Data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis univariat. Analisis ini mendiskripsikan variabel penelitian meliputi kelengkapan komponen resep dari aspek administratif, di antaranya nama pasien, usia pasien, jenis kelamin pasien, berat badan pasien, nama dokter, nomor surat izin praktik dokter (SIP), alamat dokter, nomor telepon dokter, paraf dokter, dan tanggal penulisan resep. Kelengkapan komponen administratif resep didiskripsikan dalam bentuk persentase (%). Adapun perhitungan kelengkapan komponen mengikuti rumus berikut:

$$\% \text{ tiap komponen} = \frac{\text{Jumlah resep yang mencantumkan tiap komponen administratif}}{\text{Total resep}} \times 100\%$$