

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Desain penelitian yang digunakan adalah deskriptif observasional dengan pengambilan data secara retrospektif. Penelitian dilakukan menggunakan data sekunder berupa rekam medis pasien ibu hamil di Poliklinik Obstetri dan Ginekologi RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman periode Januari-Desember 2021.

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

Penelitian ini dilaksanakan di Instalasi Rekam Medis RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman pada bulan Juni-Juli 2022.

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

##### 1. Populasi

Populasi yang digunakan yaitu pasien ibu hamil di RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman pada rentang waktu Januari-Desember 2021.

##### 2. Sampel

Sampel yang digunakan yaitu pasien ibu hamil di Poliklinik Obstetri dan Ginekologi RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman yang memenuhi kriteria penelitian, di mana kriteria yang digunakan adalah sebagai berikut:

###### a. Kriteria inklusi

- 1) Pasien ibu hamil dengan usia  $\geq$  21 tahun.
- 2) Pasien ibu hamil yang menjalani rawat jalan pada kunjungan awal.
- 3) Pasien ibu hamil dengan atau tanpa penyakit penyerta.
- 4) Pasien ibu hamil yang mendapatkan terapi farmakologi.

###### b. Kriteria eksklusi

Data rekam medis yang tidak terbaca dengan jelas dan tidak lengkap.

### 3. Teknik Pengambilan Sampel

Sampel pada penelitian ini diambil dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. *Purposive sampling* merupakan teknik non random sampling di mana peneliti menentukan pengambilan sampel dengan cara menetapkan ciri khusus yang sesuai dengan tujuan penelitian.

### 4. Perhitungan Sampel

Pada penelitian perhitungan sampel menggunakan rumus *Slovin*. Rumus ini digunakan untuk menghitung jumlah sampel minimal apabila jumlah populasinya tidak diketahui secara pasti.

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

$$n = \frac{1594}{1 + 1594 (0,05^2)}$$

$$n = \frac{1594}{1 + 1594 (0,0025)}$$

$$n = \frac{1594}{4,985}$$

$$n = 320 \text{ pasien ibu hamil}$$

Keterangan:

n = jumlah sampel.

N = jumlah populasi.

d = tingkat kesalahan dalam penelitian ini yaitu 5%.

## D. Variabel Penelitian

### 1. Variabel bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini yaitu terapi farmakologi pada ibu hamil.

### 2. Variabel terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini yaitu kategori profil pengobatan ibu hamil yang terdiri dari golongan obat, nama obat, jumlah penggunaan obat, bentuk sediaan obat, dan kategori keamanan obat pada kehamilan.

### E. Definisi Operasional

Definisi operasional digunakan untuk menyamakan persepsi serta menghindari perbedaan dalam menafsirkan setiap variabel penelitian.

**Tabel 12. Definisi Operasional Penelitian**

Variabel	Sub Variabel	Definisi	Kategori	Skala Ukur
Karakteristik Pasien	Usia	Lamanya hidup seorang pasien yang dilihat dari tanggal dan tahun lahir sampai saat pengambilan data.	1. 21-25 tahun 2. 26-30 tahun 3. $\geq 31$ tahun	Nominal
	Umur Kehamilan	Masa kehamilan yang tertera di rekam medis yang dihitung sejak hari pertama mensturasi terakhir.	1. Trimester 1 (0-12 minggu) 2. Trimester 2 (13-28 minggu) 3. Trimester 3 (29-40 minggu)	Nominal
	Penyakit Penyerta	Penyakit lain yang dialami oleh pasien ibu hamil yang tertera di rekam medis.	1. Tidak ada penyakit penyerta 2. Ada penyakit penyerta	Nominal
	Gravida	Jumlah urutan kehamilan seorang ibu hamil yang tertera di rekam medis.	1. Kehamilan ke-1 2. Kehamilan ke-2 3. Kehamilan ke-3 4. Kehamilan $\geq 4$	Nominal
Karakteristik Pengobatan	Golongan Obat	Golongan obat yang diresepkan pada masa kehamilan.	1. Vitamin dan Multivitamin 2. Antiemetik 3. Mukolitik dan Dekongestan 4. Antiinflamasi Non-Steroid (AINS), Analgetik, Kortikosteroid, dan Bronkodilator 5. Antihipertensi 6. Antidiabetik	Nominal

Variabel	Sub Variabel	Definisi	Kategori	Skala Ukur
			7. Antimikroba/Antifungi /Antivirus 8. Modulator Hormon 9. Uterotonik dan Relaksan Uterus 10. Antihistamin 11. H2 <i>blocker</i> , Analog Prostaglandin, dan Agen Gastrointestinal	
	Nama Obat	Nama obat yang diresepkan pada ibu hamil pada masa kehamilan dalam nama generik.	1. Vitamin dan Multivitamin a. Asam folat b. Zat besi c. Asam askorbat d. Omega 3 e. Vitamin D f. Tiamin g. Piridoksin h. Kalsium 2. Antiemetik a. Ondansetron b. Metoklopramid 3. Mukolitik dan Dekongestan a. Asetilsistein b. Triprolidine/Pseudoephedrine 4. Antiinflamasi Non-Steroid (AINS), Analgetik, Kortikosteroid, dan Bronkodilator a. Asam mefenamat b. Aspirin c. Paracetamol d. Natrium Diklofenak e. Ketoprofen f. Deksametason g. Hidrokortison h. Tramadol i. Salbutamol 5. Antihipertensi a. Nifedipin b. Metildopa c. Klonidin d. Labetalol e. Hidralazin	Nominal

Variabel	Sub Variabel	Definisi	Kategori	Skala Ukur
			6. Antidiabetik a. Glibenklamid b. Metformin	
			7. Antimikroba/Antifungi/Antivirus a. Amoksisilin b. Asiklovir c. Siprofloksasin d. Doksisisiklin e. Klindamisin f. Flukonazol g. Sefadroksil h. Ketokonazol i. Metronidazol	
			8. Modulator Hormon a. Alliestrenol b. Progesteron c. Propiltiourasil (PTU) d. Didrogesteron	
			9. Uterotonik dan Relaksan Uterus a. Methergin (Metilergonovin maleat) b. Asam traneksamat c. Oksitosin d. Isoksuprin	
			10. Antihistamin a. Cetirizin b. Loratadin	
			11. H <sub>2</sub> blocker, Analog Prostaglandin, dan Agen Gastrointestinal a. Ranitidin b. Misoprostol c. Sukralfat	
	Jumlah Penggunaan Obat	Jumlah obat yang diterima oleh ibu hamil dan tertera di rekam medis.	1. Tunggal 2. Kombinasi	Nominal
	Bentuk Sediaan	Bentuk sediaan obat yang diresepkan pada pasien ibu hamil dan	1. Tablet 2. Kapsul 3. Sirup 4. Suspensi 5. Suppositoria / intra vaginal	Nominal

Variabel	Sub Variabel	Definisi	Kategori	Skala Ukur
		tertera di rekam medis.	6. Krim 7. Serbuk	
	Kategori Keamanan Obat pada Kehamilan	Kategori obat yang diberikan pada ibu hamil berdasarkan klasifikasi <i>Food and Drug Administration</i> (FDA)	1. Kategori A 2. Kategori B 3. Kategori C 4. Kategori D 5. Kategori X	Nominal

## F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

### 1. Alat Penelitian

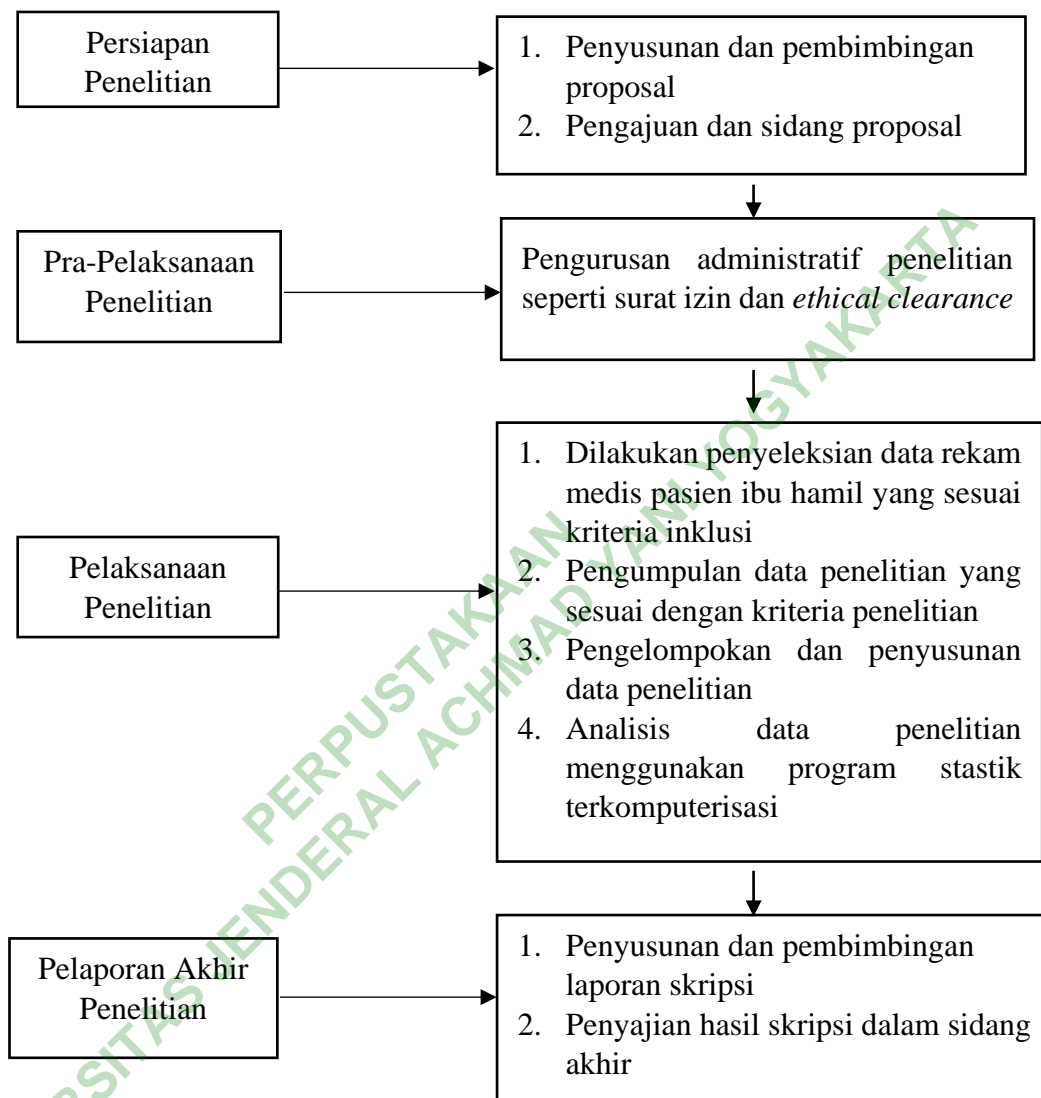
Pada penelitian ini alat yang digunakan yaitu formulir rekam medis pasien, formulir pengambilan data serta pedoman literatur baik cetak maupun elektronik.

- a) Rekam medis merupakan suatu dokumen atau catatan mengenai pasien berupa identitas, riwayat pengobatan, riwayat pemeriksaan, serta tindakan medis lainnya pada sarana pelayanan yang dikelola oleh swasta atau pemerintah untuk rawat inap maupun rawat jalan.
- b) Formulir pengambilan data meliputi formulir karakteristik pasien dan formulir karakteristik pengobatan
- c) Pedoman literatur cetak maupun elektronik yang digunakan adalah MIMS, 2021; *Medscape*, 2022; *Drugs. Com*, 2022; Kemenkes RI, 2006 (Pedoman Pelayanan Farmasi Untuk Ibu Hamil dan Menyusui) yang digunakan untuk melihat kategori keamanan obat pada ibu hamil menurut *Food and Drug Administration* (FDA), 2014.

### 2. Metode Pengumpulan Data

Pada penelitian ini metode pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi data rekam medis pasien ibu hamil yang sesuai dengan kriteria penelitian, terdiri dari observasi karakteristik pasien dan karakteristik pengobatan. Data penelitian disusun dan dikelompokkan dalam formulir yang sesuai.

### G. Jalannya Penelitian



Gambar 2. Jalannya Penelitian

### H. Metode Pengolahan Data dan Analisis Data

#### 1. Metode pengolahan data

Data penelitian yang telah dikumpulkan dan dikelompokkan ke dalam formulir yang sesuai selanjutnya ditransfer ke dalam program statistik terkomputerisasi agar dapat diterjemahkan ke dalam bentuk data yang dapat dikuantifikasi.

## 2. Analisis data

Analisis data dilakukan melalui analisis univariat (analisis deskriptif) dengan tujuan mengetahui gambaran karakteristik pasien serta karakteristik pengobatan. Data yang akan diuji melalui analisis deskriptif mencakup gambaran karakteristik pasien meliputi usia, umur kehamilan, gravida, dan penyakit penyerta. Gambaran karakteristik pengobatan meliputi nama obat, golongan obat, jumlah penggunaan obat, bentuk sediaan, dan kategori keamanan obat pada kehamilan. Data disajikan dalam bentuk persentase. Perhitungan persentase dalam penelitian ini menggunakan rumus:

$$N = \frac{\text{Jumlah kasus yang ditemukan}}{\text{Jumlah sampel}} \times 100\%$$

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI BOGORYAKARTA  
PERPUSTAKAAN