

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental analitik pada pasien preeklampsia di RSUD Bagas Waras Klaten. Pengambilan data dilakukan secara *retrospektif* menggunakan data sekunder dari rekam medis pasien preeklampsia periode Oktober 2023-Mei 2025.

B. Lokasi dan Waktu Kegiatan

Penelitian dilakukan di Instalasi Rekam Medis RSUD Bagas Waras Klaten pada bulan Juni 2025.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah pasien preeklampsia rawat inap yang menjalani pengobatan antihipertensi di RSUD Bagas Waras Klaten pada periode Oktober 2023-Mei 2025.

2. Sampel

Sampel pada penelitian adalah bagian dari populasi pasien preeklampsia rawat inap yang menjalani pengobatan antihipertensi di RSUD Bagas Waras Klaten serta memenuhi kriteria inklusi sebagai berikut:

a. Kriteria inklusi

- 1) Pasien dengan rekam medis yang lengkap (nama pasien, usia pasien, usia kehamilan, status gravida, penyakit penyerta atau komplikasi, nama dan dosis antihipertensi, serta tekanan darah pasien setelah mendapatkan pengobatan antihipertensi).
- 2) Pasien berusia ≥ 17 tahun.
- 3) Pasien preeklampsia dengan atau tanpa penyakit penyerta.

b. Kriteria eksklusi

- 1) Pasien preeklampsia yang meninggal pasca melahirkan
- 2) Pasien pulang atas keinginan sendiri atau keluarga

3. Teknik pengambilan sampel

Penelitian ini menggunakan teknik pengambilan sampel *purposive sampling*, berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi yang ditetapkan oleh peneliti.

4. Besar sampel

Besar sampel ditentukan menggunakan rumus Slovin sebagai berikut (Amin, Garancang, & Abunawas., 2023):

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

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N = Populasi

e = Toleransi kesalahan (0,05 atau 5%)

Berdasarkan rumus Slovin di atas, maka nilai n adalah:

$$n = \frac{100}{1 + 100 (0,05)^2}$$

$$n = \frac{100}{1 + 100 (0,0025)}$$

$$n = \frac{100}{1,25}$$

$$n = 80$$

Jadi jumlah sampel minimal pada penelitian ini adalah 80 pasien

D. Variabel Penelitian

1. Variabel bebas

Variabel bebas pada penelitian ini adalah rasionalitas penggunaan antihipertensi pada pasien preeklampsia di RSUD Bagas Waras Klaten yang dikategorikan menjadi rasional dan tidak rasional.

2. Variabel terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah *outcome* klinis berupa ketercapaian target tekanan darah pasien yang terbagi menjadi tercapai dan tidak tercapai.

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANU
YOGYAKARTA

E. Definisi Operasional

Definisi operasional adalah penjelasan atau uraian yang spesifik dan terukur mengenai suatu konsep atau variabel dalam penelitian. Definisi operasional yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3. Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Kategori	Skala
1.	Usia pasien	Waktu yang dihitung dari responden lahir sampai menjalani pengobatan antihipertensi karena preeklampsia	Rekam medis pasien	a. 17-25 tahun b. 26-35 tahun c. 36-45 tahun	Ordinal
2.	Usia kehamilan	Usia kehamilan pasien yang tertulis pada rekam medis saat menjalani pengobatan antihipertensi karena preeklampsia.	Rekam medis pasien	a. Trimester II (20-28 minggu) b. Trimester III (29-41 minggu)	Nominal
3.	Penyakit penyerta atau komplikasi	Penyakit penyerta dan atau komplikasi yang diderita oleh pasien selain preeklampsia	Rekam medis pasien	a. Ada b. Tidak ada	Nominal
4.	Status gravida	Jumlah kehamilan yang pernah dialami oleh pasien hingga saat menjalani pengobatan antihipertensi karena preeklampsia.	Rekam medis pasien	a. Primigravida (status kehamilan ibu untuk pertama kalinya) b. Multigravida (status kehamilan ibu >1 kali)	Nominal
5.	Jenis terapi	Jenis terapi antihipertensi yang diterima oleh pasien preeklampsia berdasarkan jumlah obat.	Rekam medis pasien	a. Tunggal b. Kombinasi	Nominal
6.	Nama obat antihipertensi	Nama obat antihipertensi yang diterima oleh pasien preeklampsia	Rekam medis pasien	a. Metildopa b. Nifedipin c. Furosemid	Nominal
7.	Tepat pasien	Kesesuaian pemilihan jenis antihipertensi yang didapatkan dengan kondisi pasien dan mempertimbangkan adanya kontraindikasi	<i>Drugs Information Handbook 23th Edition</i>	a. Tepat b. Tidak tepat	Nominal
8.	Tepat indikasi	Kesesuaian penggunaan obat atas dasar diagnosis yang	<i>Drugs Information</i>	a. Tepat b. Tidak tepat	Nominal

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Kategori	Skala
		terdapat dalam rekam medis	<i>Handbook 23th Edition</i>		
9.	Tepat obat	Kesesuaian seluruh jenis antihipertensi yang diterima oleh pasien dengan pedoman <i>American Heart Association 2022</i> .	<i>American Heart Association 2022</i>	a. Tepat b. Tidak tepat	Nominal
10.	Tepat dosis	Kesesuaian dosis antihipertensi yang diterima oleh pasien dengan rentang dosis terapi yang ditinjau dari penggunaan dosis dalam 24 jam	<i>Drugs Information Handbook 23th Edition</i>	a. Tepat b. Tidak tepat	Nominal
11.	Rasionalitas pengobatan	Ketepatan terapi antihipertensi yang diterima oleh pasien, dinyatakan rasional jika memenuhi kriteria tepat pasien, tepat indikasi, tepat obat, dan tepat dosis.	Lembar pengumpulan data	a. Rasional b. Tidak rasional	Nominal
12.	Outcome klinis	Ketercapaian target tekanan darah pasien preeklampsia setelah menggunakan antihipertensi. Tekanan darah diamati selama 48 jam pasien menjalani rawat inap, dinyatakan tercapai jika tekanan darah 120/80 mmHg–160/110 mmHg.	<i>American Heart Association 2022</i>	a. Tercapai b. Tidak tercapai	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat pengumpulan data

Alat yang digunakan untuk mengumpulkan data penelitian yaitu:

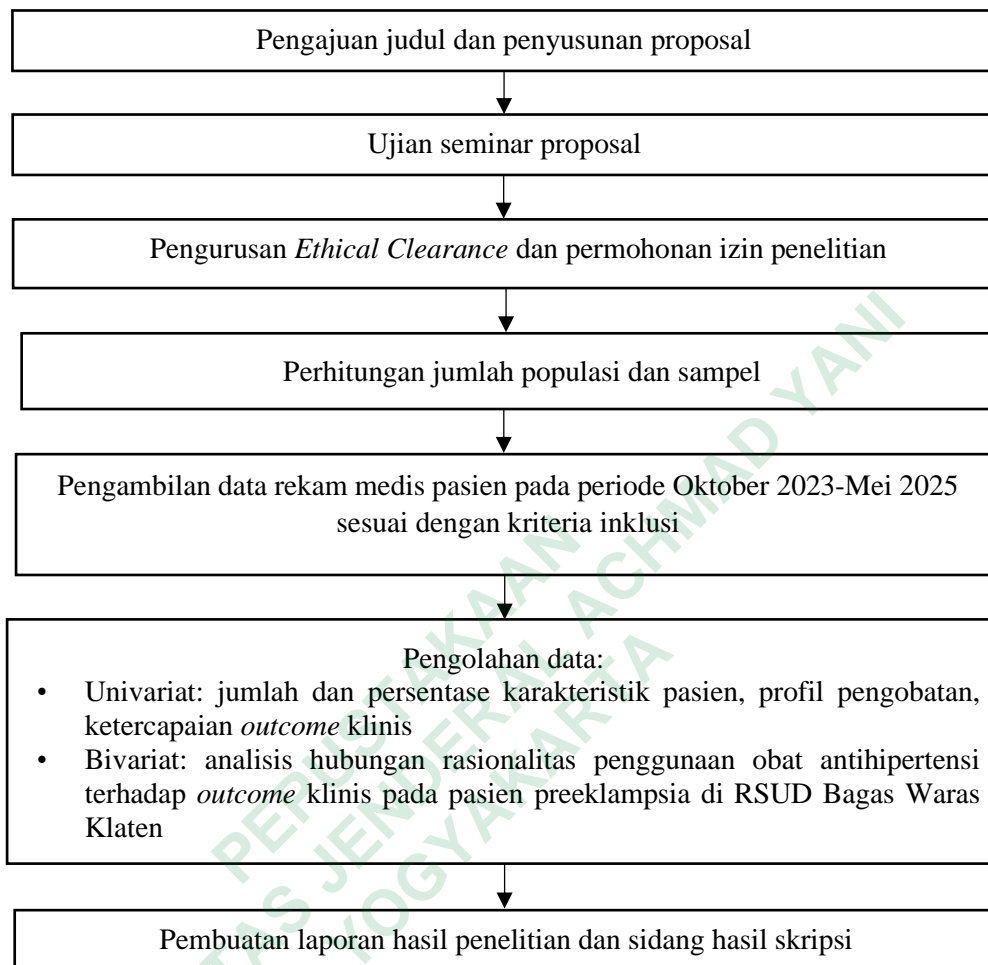
- a. Rekam medis untuk melihat data karakteristik pasien, profil pengobatan yang diterima pasien, dan tekanan darah pasien
- b. Lembar pengumpulan data untuk mencatat data dari rekam medis pasien.
- c. *Drug Information Handbook 23th Edition* dan *American Heart Association 2022* untuk mengevaluasi rasionalitas pengobatan pasien

2. Metode pengumpulan data

Pengumpulan data dilakukan dengan memilih pasien yang sesuai dengan kriteria inklusi, kemudian data tersebut disusun dalam lembar pengumpulan data yang meliputi:

- a. Karakteristik pasien: usia pasien, usia kehamilan, status gravida, penyakit penyerta atau komplikasi.
- b. Profil pengobatan: nama obat, jenis terapi.
- c. *Outcome klinis*: ketercapaian tekanan darah pasien sesudah pengobatan antihipertensi.

G. Pelaksanaan Skripsi



Gambar 2. Pelaksanaan Skripsi

H. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode pengolahan data

Data yang telah disusun dan dikelompokkan selanjutnya diberi kode yang sesuai untuk memudahkan proses analisis data. Pemberian kode ini berfungsi untuk mengubah data penelitian ke dalam bentuk kategori yang akan digunakan dalam analisis menggunakan program statistik terkomputerisasi.

2. Analisis data

Data dianalisis menggunakan dua cara yaitu analisis univariat dan bivariat. Analisis univariat dilakukan untuk mendiskripsikan dan menggambarkan data karakteristik pasien, profil pengobatan antihipertensi, serta rasionalitas pengobatan dalam bentuk jumlah dan persentase. Analisis bivariat pada penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan rasionalitas penggunaan obat antihipertensi pasien preeklampsia di RSUD Bagas Waras Klaten dengan *outcome* klinis pasien. Analisis tersebut dilakukan menggunakan uji *Chi Square* dengan melihat nilai *p-value*.