

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Menggunakan jenis penelitian observasional analitik dengan pendekatan *retrospektif*. Penelitian ini dilakukan menggunakan data sekunder berupa rekam medis pasien pre-eklampsia pada bulan Januari-Desember 2021 di instalasi rawat inap RSUD Sleman.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di instalasi rekam medis RSUD Sleman pada bulan April-Juni 2022.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh pasien dengan diagnosa pre-eklampsia di RSUD Sleman bulan Januari-Desember 2021.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini yaitu pasien dengan diagnosa pre-eklampsia di RSUD Sleman yang telah sesuai dengan kriteria inklusi.

a. Kriteria Inklusi

- 1) Pasien dengan diagnosa pre-eklampsia disertai atau tidak disertai penyakit penyerta.
- 2) Pasien menjalani rawat inap pertama di RSUD Sleman pada tahun 2021
- 3) Pasien dengan usia 17 tahun hingga 50 tahun.
- 4) Pasien mendapatkan terapi antihipertensi dalam bentuk oral, injeksi, maupun infus; tunggal atau kombinasi.
- 5) Usia kehamilan ≥ 20 minggu.

b. Kriteria Eksklusi

- 1) Pasien Pulang Atas Permintaan Sendiri (APS) atau meninggal.
- 2) Data rekam medik yang tidak dapat terbaca atau tidak lengkap.

3. Teknik Pengambilan Sampel

Penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling* dimana peneliti dapat menetapkan ciri khusus pengambilan sampel berdasarkan tujuan penelitian (Sugiyono, 2010). Ciri khusus sesuai tujuan penelitian telah tertera pada kriteria inklusi dan eksklusi.

4. Besar sampel

Rumus yang digunakan dalam perhitungan sampel yaitu dengan rumus Slovin sebagai berikut:

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

Rumus tersebut digunakan untuk menghitung jumlah dari sampel yang digunakan jika populasi tidak diketahui dengan pasti (Sani, 2016). Keterangan dari rumus yaitu:

n = jumlah sampel.

N = jumlah populasi.

d = tingkat kesalahan dalam penelitian ini yaitu 5%.

$$n = \frac{62}{1 + 62 (5^2)}$$

$$n = \frac{62}{1 + (0,005^2)}$$

$$n = \frac{62}{1 + 62 (0,0025)}$$

$$n = \frac{62}{1 + 0,152}$$

$$n = \frac{62}{1,152}$$

n = 54 sampel

Jadi jumlah sampel minimal pada penelitian ini sebanyak 54 sampel.

D. Variabel Penelitian

1. Variabel Independen

Evaluasi penggunaan obat (EPO) kategori tepat obat dan tepat pasien yang terdiri dari tepat dan tidak tepat.

2. Variabel Dependen

Luaran klinis berupa ketercapaian target tekanan darah pada pasien dengan pre-eklampsia yang terdiri dari tercapai dan tidak tercapai.

E. Definisi Operasional

Tabel 5. Definisi Operasional

Variabel	Sub Variabel	Definisi	Kategori	Skala
Karakteristik Pasien	Usia Pasien	Lama waktu hidup pasien mulai dari dilahirkan sampai saat pengambilan data dilihat pada rekam medis	1) 17-25 tahun 2) 26-35 tahun 3) 36-50 tahun	Nominal
	Usia Kehamilan	Usia yang dihitung sejak periode pembuahan sampai pada saat waktu pengambilan data yang telah ditetapkan pada penelitian ini	1) Trimester 2 (20-27 minggu) 2) Trimester 3 (28-41 minggu)	Nominal
	Gravida	Jumlah total kehamilan pasien saat pengambilan data dilihat pada rekam medis	1) Kehamilan ke-1 2) Kehamilan ke-2 3) Kehamilan ke-3, dst.	Nominal
	Diagnosa	Tingkat keparahan pre-eklampsia yang dialami pasien yang tertera dalam rekam medis	1) Pre-eklampsia Ringan 2) Pre-eklampsia Berat	Ordinal
Karakteristik Pengobatan	Golongan Obat	Golongan obat antihipertensi yang diterima oleh pasien pre-eklampsia dalam penelitian ini yang tertera dalam rekam medis	1) <i>Calcium-channel blockers</i> 2) <i>Agonist receptor alfa-2 adrenergik</i> 3) <i>Diuretic loop</i> 4) <i>Angiotensin converting enzyme inhibitors</i> 5) <i>Angiotensin receptor blockers</i>	Nominal
	Nama Obat	Nama obat antihipertensi yang diterima oleh pasien pre-eklampsia dalam penelitian ini yang tertera dalam rekam medis	1) Nifedipin 2) Metildopa 3) Amlodipin 4) Furosemid 5) Captopril 6) Valsartan	Nominal

Variabel	Sub Variabel	Definisi	Kategori	Skala
	Jumlah Obat	Jumlah obat antihipertensi yang diterima oleh pasien pre-eklampsia dalam penelitian ini yang tertera dalam rekam medis	1) Tunggal 2) Dua kombinasi 3) Tiga kombinasi	
	Cara Pemberian Obat	Cara pemberian obat antihipertensi yang diterima oleh pasien pre-eklampsia dalam penelitian ini yang tertera dalam rekam medis	1) Oral 2) Injeksi	Nominal
EPO (Evaluasi Penggunaan Obat)	Tepat Pasien	Penggunaan obat disesuaikan dengan kondisi fisiologis pasien yang tidak mengalami kontra indikasi terhadap obat dan disesuaikan pada <i>Drug Information Handbook 25th edition</i> tahun 2019.	1) Tepat 2) Tidak tepat	Nominal
	Tepat Obat	Pemilihan antihipertensi pada pre-eklampsia yang disesuaikan dengan <i>Guideline American College of Obstetrician and Gynecologist (ACOG)</i> tahun 2019.	1) Tepat 2) Tidak tepat	Nominal
Luaran Klinis	Target tekanan darah	Target tekanan darah membaik (terjadinya penurunan tekanan darah) dan target tekanan darah tidak membaik (tekanan darah tetap atau meningkat)	1) Membaik 2) Tidak membaik	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat

Alat pengumpulan data pada penelitian ini yaitu *form* rekam medis pasien, *form* pengambilan data, dan pedoman atau literatur baik elektronik maupun cetak.

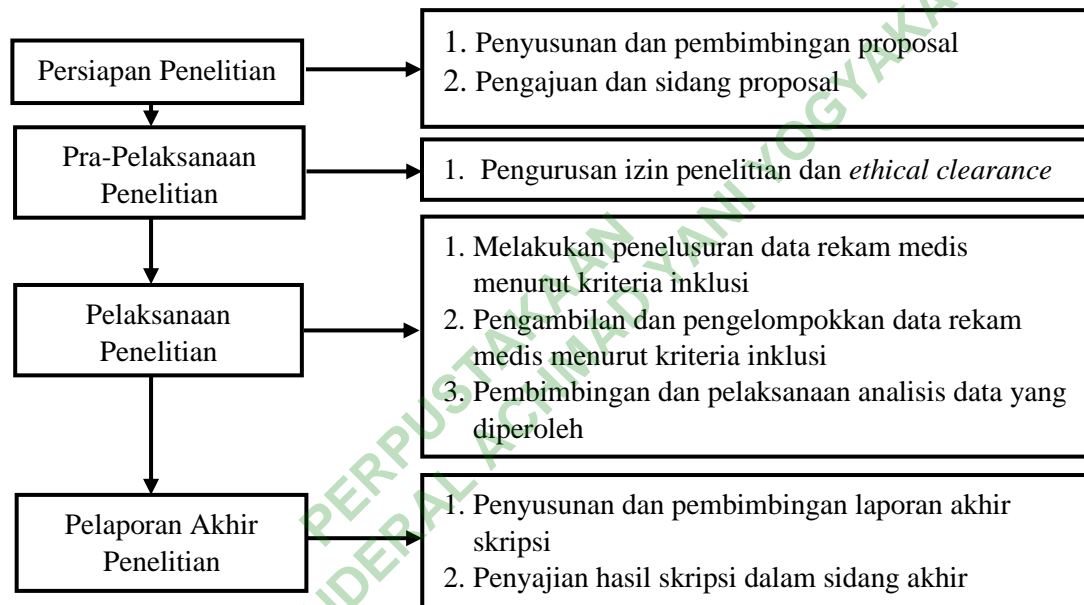
- a) Rekam medis merupakan dokumen atau catatan pasien meliputi identitas pasien, riwayat pemeriksaan, riwayat pengobatan, dan tindakan medis lain.
- b) *Form* pengambilan data terdiri dari *form* karakteristik demografi pasien, *form* karakteristik pengobatan, *form* evaluasi penggunaan obat, dan *form* karakteristik luaran klinis pasien.
- c) Pedoman atau literatur terdiri dari *American College of Obstetrician and Gynecologist (ACOG)* tahun 2019, *Drug Information Handbook 25th edition (DIH)* tahun 2019, dan Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia tahun

2016 sebagai pembandingan pada kesesuaian data pengobatan antihipertensi serta kesesuaian data kondisi ibu hamil.

2. Metode Pengumpulan Data

Melakukan observasi data rekam medis pasien berdasarkan kriteria penelitian yang terdiri dari observasi karakteristik pasien dan observasi karakteristik pengobatan. Data kemudian disusun dan dikelompokkan dalam *form* yang sesuai.

G. Pelaksanaan Penelitian



Gambar 2. Pelaksanaan Penelitian

H. Metode Pengolahan dan Analisa Data

1. Metode Pengolahan Data

Data yang telah dikumpulkan dan dikelompokkan kemudian ditransfer kedalam *software* analisis statistik terkomputerisasi agar dapat diterjemahkan ke dalam bentuk data yang dapat dikuantifikasi.

2. Analisis Data

Variabel penelitian ini dianalisis menggunakan dua cara yaitu analisis bivariat dan analisis univariat.

a. Analisis Univariat

Analisis univariat dilakukan untuk mendeskripsikan data karakteristik pasien, karakteristik pengobatan, evaluasi penggunaan obat, dan luaran klinis. Data yang akan diuji meliputi usia pasien, usia kehamilan, gravida, diagnosa, target tekanan darah, golongan obat, nama obat, dan jumlah obat, evaluasi penggunaan obat pada kategori tepat obat dan tepat pasien, serta status luaran klinis. Hasil akan dipresentasikan dalam bentuk tabel dan persentase.

b. Analisis Bivariat

Analisis bivariat adalah analisis statistik untuk melihat hubungan dua variabel yaitu variabel independen berupa evaluasi penggunaan obat (tepat obat dan tepat pasien) antihipertensi dengan variabel dependen yaitu target tekanan darah yang membaik menggunakan uji statistik *Chi-square*. Hasil ditunjukkan dengan nilai dimana $p\ value > 0,05$ berarti H_0 diterima yaitu tidak ada hubungan antara penggunaan obat (tepat obat dan tepat pasien) antihipertensi dengan luaran klinis pada pasien pre-eklampsia sedangkan nilai $p\ value$ yaitu $< 0,05$ berarti H_0 ditolak yaitu ada hubungan antara penggunaan obat antihipertensi (tepat obat dan tepat pasien) terhadap luaran klinis pada pasien pre-eklampsia.