

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian observasional analitik dengan pendekatan *retrospektif*. Penelitian observasional analitik adalah penelitian yang dilakukan tanpa melakukan intervensi terhadap subyek penelitian (masyarakat) yang diarahkan untuk menjelaskan suatu keadaan atau situasi. Sedangkan *retrospektif* ialah penelitian dimana pengambilan data variabel akibat (dependent) dilakukan terlebih dahulu, kemudian baru diukur variabel sebab yang telah terjadi pada waktu yang lalu, misalnya setahun yang lalu (Notoatmodjo, 2012).

B. Tempat dan waktu penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan di RSUD Suradadi Kabupaten Tegal pada 14 Agustus 2019 – 15 Agustus 2019.

C. Populasi dan sampel

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan jumlah yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai karakteristik dan kualitas tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk diteliti dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sujarweni, 2014). Populasi dalam penelitian ini adalah semua ibu hamil dengan preeklampsia rentang waktu Januari-Desember 2018 dari rekam medis rawat inap RSUD Suradadi Kabupaten Tegal yang berjumlah 172 orang.

2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah ibu hamil dengan preeklampsia di RSUD Suradadi Kabupaten Tegal. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan total sampel.

3. Metode pengambilan sampel

Teknik sampling dalam penelitian ini adalah dengan cara *total sampling*. Peneliti dalam penelitian ini akan melakukan pengambilan sampel yaitu jumlah sampel sama dengan populasi.

Sampel penelitian ini adalah populasi yang memenuhi kriteria pemilihan, yaitu kriteria inklusi dan kriteria eksklusi.

Kriteria inklusi meliputi :

- a. Ibu hamil dengan diagnosa preeklampsia.
- b. Rekam medik lengkap yaitu mencakup identitas, tekanan darah, data penunjang pemeriksaan lab (konfirmasi dari lab jika tidak ada), dan status kehamilan.

Kriteria eksklusi meliputi :

- a. Riwayat hipertensi sebelum hamil

D. Variable penelitian

1. Variabel independen atau bebas

Variabel bebas dari penelitian ini adalah status gravida dan usia ibu.

2. Variabel dependen atau terikat

Variabel terikat dari penelitian ini adalah kejadian preeklampsia.

E. Definisi operasional

Definisi operasional adalah mendefinisikan variabel secara operasional berdasarkan karakteristik yang diamati dalam melakukan pengukuran secara cermat terhadap suatu obyek atau fenomena dengan menggunakan parameter yang jelas.

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara pengukuran	Hasil	Skala
Variabel independen : Status gravida	Frekuensi kehamilan dialami oleh ibu yang tidak peduli berapa lama usia kehamilan tersebut	Data sekunder diambil dari rekam medis	Primigravida = (kehamilan 1) Multigravida = (kehamilan 2-5) Grandegravida = (kehamilan >5)	Ordinal
Variabel independen : Usia ibu	Lamanya waktu hidup pasien dari lahir sampai ulang tahun terakhir dilihat dari KTP.	Data sekunder diambil dari rekam medis	Remaja (<20 tahun) Dewasa awal (20-35 tahun) Dewasa akhir (>35 tahun)	Ordinal
Variabel dependen : Preeklampsia	Suatu keadaan dimana tekanan darah mencapai $\geq 140/90$ mmHg dan proteinuria ≥ 300 mg/24jam setelah kehamilan minggu ke- 20	Tekanan darah dan proteinuria diambil dari data rekam medis	Ringan : Tekanan darah $\geq 140/90$ mmHg dan proteinuria ≥ 300 mg/24jam Berat : Tekanan darah $\geq 160/110$ mmHg dan proteinuria ≥ 5 g/24jam	Nominal

F. Prosedur penelitian

1. Jenis data

Jenis data pada penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder disebut juga data tangan kedua. Data sekunder merupakan data yang diperoleh peneliti dari subyek penelitiannya. Biasanya berupa data dokumentasi atau data laporan yang telah tersedia. Keuntungan data sekunder adalah efisiensi tinggi, dengan kelemahan kurang akurat (Saryono, 2013). Data sekunder dalam penelitian ini diperoleh dari data rekam medis RSUD Suradadi Kabupaten Tegal,

yang meliputi diagnosa keperawatan ibu hamil dengan diagnosa preeklampsia, status gravida, dan usia ibu di Kabupaten Tegal.

2. Metode pengumpulan data

Prosedur pengumpulan data dalam penelitian yaitu

a. Prosedur perijinan

- 1) Peneliti mengurus perizinan surat penelitian dari Ketua Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran yang digunakan untuk melakukan penelitian pada tanggal Juli 2019.
- 2) Peneliti menyampaikan surat izin akan melakukan penelitian kepada Kepala Kesbangpolinmas Kabupaten Tegal pada Juli 2019.
- 3) Peneliti menyampaikan surat izin penelitian kepada direktur RSUD Suradadi pada bulan 12 Agustus 2019.

3. Tahap pelaksanaan

- a. peneliti melakukan penelitian pada bulan 14 Agustus 2019 dibantu seorang asisten yang kuliah di Universitas Ngudi Waluyo dengan mengambil penentuan dan sampel yang diteliti dengan mempertimbangkan kriteria inklusi dan eksklusi.
- b. Sampel penelitian diseleksi dari populasi yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi, serta data yang diperlukan dicatat dari hasil rekam medis.
- c. Data yang telah dikumpulkan dilakukan pengolahan dan analisis data.
- d. Kesimpulan ditarik dari data-data tersebut dan hasil kesimpulan disajikan dalam bentuk tabel dan gambar.

G. Etika penelitian

Mengingat pertimbangan etika, peneliti menerapkan prinsip etika penelitian yaitu meliputi:

1. *Beneficience*

Adalah memberikan keuntungan pada obyek penelitian. Pada penelitian ini RM diberikan keuntungan terkait data yang belum lengkap atau tidak sesuai untuk dilakukan cross check kembali.

2. *Confidentiality* (kerahasiaan)

Adalah menjaga kerahasiaan, dalam hal ini semua data terkait dengan data pasien yang ada pada RM menggunakan inisial dan hanya digunakan untuk penelitian serta penyajian hanya dalam forum akademik.

H. Pengumpulan data

Data yang dikumpulkan pada penelitian ini merupakan data sekunder yang berasal dari hasil rekam medis ibu dengan preeklampsia di RSUD Suradadi Kabupaten Tegal pada periode Januari-Desember 2018. Data yang dikumpulkan meliputi:

1. Usia ibu
2. Gravida
3. Tekanan darah
4. Proteinuria

I. Alat pengumpul data

Penelitian ini menggunakan alat pengumpul data berupa lembar ceklist.

J. Pengolahan data dan analisis data

1. Pengolahan data

Dilakukan pengolahan data untuk data yang diperoleh melalui 4 tahapan yaitu:

a. *Editing*

Adalah kegiatan melakukan pemeriksaan kelengkapan data pada rekam medis yang akan diolah.

b. *Coding*

Adalah kegiatan merubah data berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka untuk mempermudah pada saat analisis data dan pada saat *entry* data.

Tabel 3.2 *Coding*

Variabel	Kategori	Kode
Status gravida	Primigravida = (kehamilan 1)	1
	Multigravida = (kehamilan 2-3)	2
	Grandegravida = (kehamilan >5)	3
Usia ibu	Remaja (<20 tahun) dan Dewasa awal (20-35 tahun)	1
	Dewasa akhir (>35 tahun)	2
Preeklampsia	Ringan (tekanan darah $\geq 140/90$ mmHg dan proteinuria ≥ 300 mg/24jam)	1
	Berat (tekanan darah $\geq 160/110$ mmHg dan proteinuria ≥ 5 g/24jam)	2

c. *Processing*

Adalah kegiatan memproses data agar dapat dianalisis, dengan cara melakukan *entry* data ke dalam program komputer.

d. *Cleaning*

Adalah kegiatan pengecekan kembali data yang sudah di-*entry* apakah ada kesalahan atau tidak.

2. Analisis data

a. Analisis univariat

Analisis univariat adalah analisis yang menjelaskan karakteristik masing-masing variabel penelitian. Analisis univariat yang digunakan pada penelitian ini untuk memperoleh gambaran umum ibu dengan

kejadian preeklampsia meliputi gambaran nilai minimal, maksimal, rata-rata, simpangan baku dan distribusi frekuensi atau besarnya proporsi berdasarkan variabel yang diteliti. Dalam penelitian ini analisis univariat untuk mengetahui:

1. Gambaran status gravida pada ibu hamil dengan preeklampsia di RSUD Surodadi Kabupaten Tegal.
2. Gambaran usia ibu pada ibu hamil dengan preeklampsia di RSUD Surodadi Kabupaten Tegal.
3. Gambaran kejadian preeklampsia pada ibu hamil di RSUD Surodadi Kabupaten Tegal

Hasil analisis univariat disajikan dalam bentuk table distribusi frekuensi.

b. Analisis bivariat

Analisis bivariat adalah analisis data yang dilakukan untuk melihat hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat apakah bermakna atau tidak. Dalam penelitian ini analisis bivariat adalah:

1. Hubungan status gravida terhadap tingkat preeklampsia di RSUD Suradadi Kabupaten Tegal.
2. Hubungan usia ibu terhadap tingkat Preeklampsia di RSUD Suradadi Kabupaten Tegal.

Teknik yang digunakan adalah uji statistik *Chi Square* untuk hubungan status gravida dengan tingkat preeklampsia dan *Fisher's Exact test* untuk hubungan usia dengan tingkat preeklampsia.

K. Jadwal Penelitian

(Terlampir)