

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif, dengan desain penelitian korelasional dengan pendekatan *cross sectional study* (studi potong lintang), instrumen yang akan digunakan untuk pengambilan data yaitu dengan menyebarkan lembar isian *checklist* atau kuesioner.

Dalam penelitian ini, peneliti menganalisis Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Pengetahuan Ibu Hamil tentang Preeklamsia Berat dengan menggunakan analisis statistik *chi square*.

B. Definisi Operasional

Definisi operasional adalah karakteristik yang dapat diukur, artinya memungkinkan peneliti untuk observasi atau pengukuran secara cermat terhadap suatu objek atau fenomena yang dapat diulangi oleh orang lain. (Nursalam, 2017).

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel penelitian	Definisi operasional	Alat ukur	Cara ukur	Hasil Ukur
Variabel bebas				
a. Pendidikan	Riwayat pendidikan terakhir atau tingkat sekolah terakhir dari responden.	<i>Checklist</i>	Wawancara	- SD - SMP - SLTA - Perguruan Tinggi
b. Usia	Usia responden dapat dilihat berdasarkan tanggal lahir yang tercatat di rekam medis Puskesmas Conggeang.	<i>Checklist</i>	Wawancara	- <20 tahun - 20-35 tahun - >35 tahun
c. Status ekonomi	Status ekonomi responden disesuaikan dengan pendapatan setiap bulannya.	<i>Checklist</i>	Wawancara	- <Rp. 3.241.798 (dibawah UMK) - >Rp. 3.241.798 (diatas UMK) (UMK, 2021).
d. Dukungan Keluarga	Dukungan keluarga atau lingkungan setempat sangat berpengaruh terhadap ibu hamil karena terjadinya timbal balik atau respon mengenai pengetahuan.	<i>Checklist</i>	Wawancara	- Baik - Kurang
e. Sumber informasi	Sumber informasi sangat membantu responden mendapatkan informasi tentang kesehatan khususnya tentang Preeklamsia Berat pada Ibu hamil melalui teman, tetangga, media elektronik seperti televisi, radio, dan media cetak seperti surat kabar, majalah, penyuluhan dan lain-lain.	<i>Checklist</i>	Wawancara	- Terakses media sosial - Tidak terakses media sosial
Variabel Terikat				
Pengetahuan ibu hamil tentang preeklamsia berat (PEB)	Mengetahui pengetahuan ibu hamil tentang preeklamsia berat.	<i>Checklist</i>	Wawancara	- Baik - Kurang

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu hamil dengan usia kehamilan Trimester I, Trimester II dan Trimester III yang berjumlah 93 ibu hamil yang berkunjung ke wilayah kerja Puskesmas Conggeang, Sumedang pada periode Agustus s.d Desember 2022.

2. Sampel

Sampel penelitian ini dilakukan dengan menggunakan teknik *purposive sampling* yaitu data ibu hamil dengan usia kehamilan Trimester II dan Trimester III dengan jumlah 53 ibu hamil yang sering berkunjung ke UPTD Puskesmas Conggeang yang melakukan kunjungan pemeriksaan kehamilan. Peneliti memakai rumus slovin untuk menentukan jumlah sampel:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keretangan :

n : Jumlah sampel penelitian

N : Jumlah populasi

e : Error atau kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan, contohnya biasanya yang bisa ditoleransi adalah 10%.

Adapun sampel ditentukan beberapa kriteria yang memenuhi persyaratan variabel yang diteliti:

a. Kriteria inklusi

Kriteria inklusi adalah karakteristik umum subjek penelitian dari suatu populasi yang terjangkau dan akan diteliti (Nursalam, 2017).

- 1) Tercatat seluruh ibu hamil di UPTD Puskesmas Conggeang, Sumedang.
- 2) Rutin melakukan pemeriksaan kehamilan ke Puskesmas.

b. Kriteria eksklusi

Kriteria eksklusi adalah mengeluarkan subjek yang tidak memenuhi inklusi karena berbagai sebab (Nursalam, 2017).

1. Ibu hamil dengan kriteria preeklamsia berat dan kegawatdaruratan obstetri.
2. Ibu hamil dengan kegawatdaruratan obstetri sampai dirujuk.

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah metode yang digunakan untuk mengumpulkan data yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan. Adapun langkah-langkah pengumpulan datanya adalah sebagai berikut:

1. Sumber Data

Sumber data dalam penelitian ini berupa data primer dan data sekunder. Peneliti akan mengambil data primer secara *door to door* didampingi oleh Bidan Desa dan untuk data sekunder peneliti diperoleh dari kunjungan ibu hamil ke UPTD Puskesmas Conggeang.

2. Metode pengumpulan data

- a. Pengumpulan data ibu hamil dari Rekam Medik Puskesmas Conggeang.

- b. Melakukan pemeriksaan tekanan darah pada ibu hamil secara *door to door*.
- c. Melakukan pembagian format persetujuan menjadi responden/format *informed consent* kepada ibu hamil.
- d. Melakukan pengisian pada format kuesioner pendataan sesuai variabel yang dibutuhkan, yaitu pendidikan, usia, status ekonomi, dukungan keluarga dan sumber informasi, nama dan usia kehamilan.
- e. Melakukan pengisian pertanyaan kuesioner dengan diberi ceklis pada kolom jawaban benar atau salah.
- f. Informasi yang diperoleh dicatat, dikumpulkan, diolah dan dianalisis.

3. Instrumen penelitian

Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar isian (*checklist form*) digunakan untuk mengumpulkan informasi data yang diperlukan untuk penelitian ini dari laporan rekam medik pasien ibu hamil yang memeriksakan kehamilan di UPTD Puskesmas Conggeang, Sumedang.

4. Pengolahan data

- a. *Editing* setelah mengisi formulir observasi kemudian dikumpulkan dalam bentuk data, data tersebut dilakukan pengecekan dengan maksud memeriksa kelengkapan data, informasi tersebut diperiksa kelengkapan, konsistensi, dan kesinambungannya sehingga informasi yang hilang dapat dilengkapi.
- b. *Coding* dilakukan sedemikian rupa sehingga informasi dapat dengan mudah diolah, yaitu dengan menyederhanakan semua jawaban atau

informasi, pemberian simbol/kode pada angka dan daftar pertanyaan berupa angka dan abjad.

- c. *Data Entry* merupakan kegiatan memasukkan data yang sudah dilakukan pengkodean ke dalam program computer SPSS.
- d. *Cleaning* merupakan kegiatan pengecekan kembali untuk melihat kemungkinan-kemungkinan adanya kesalahan-kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan sebagainya.

E. Validitas dan Reliabilitas

- a. Validitas

$$r_{xy} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n\sum x^2 - (\sum x)^2\}(n\sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

(Sugiyono, 2017).

Keterangan:

r_{xy} : koefisien kolerasi produk moment antara variabel x dan y

$\sum x$: jumlah skor item

$\sum y$: jumlah skor tota (item)

n : jumlah responden yang dijadikan sampel

Keputusan hasil uji :

Jika r hitung $>$ r tabel, berarti H_0 ditolak maka variable valid.

Jika r hitung $<$ r tabel, berarti H_0 diterima maka variable tidak balik

Tabel 3.2
Uji Validitas

No. Item	r _{hitung}	r _{tabel}	Keterangan
1	0,388	0,279	Valid
2	0,449	0,279	Valid
3	0,496	0,279	Valid
4	0,460	0,279	Valid
5	0,508	0,279	Valid
6	0,469	0,279	Valid
7	0,603	0,279	Valid
8	0,389	0,279	Valid
9	0,454	0,279	Valid
10	0,285	0,279	Valid
11	0,451	0,279	Valid
12	0,458	0,279	Valid
13	0,771	0,279	Valid
14	0,591	0,279	Valid
15	0,393	0,279	Valid

Dari hasil uji coba kuesioner Pengetahuan yang berisi 15 pertanyaan dilakukan pada 53 responden semuanya dinyatakan valid dengan nilai $r_{hitung} > r_{tabel}$. Setelah divalidasi, kuesioner siap dilakukan uji reliabilitas.

b. Reliabilitas

Rumus:

$$r_i = \frac{k}{(k-1)} \left\{ 1 - \frac{M(k-M)}{k(S_t^2)} \right\}$$

r_i : reabilitas internal instrument

k : jumlah item soal dalam instrument

M : rata-rata skor soal

S_t^2 : varians total

(Sugiyono, 2017).

Tabel 3.3
Uji Reliabilitas

Variabel	<i>Cronbach's Alpha</i>	Keterangan
Pengetahuan	<i>0,760</i>	Reliabel

Dari hasil uji coba kuesioner Pengetahuan yang berisi 15 pertanyaan dilakukan pada 53 responden semuanya dinyatakan reliabel dengan nilai *Cronbach's Alpha* = 0,760 > r_{tabel} 0,279.

F. Teknik Analisis Data

1. Analisis Univariat

Analisis univariat dilakukan untuk mendeskripsikan variabel yang diteliti. Analisis univariat pada penelitian ini adalah faktor pengetahuan ibu hamil tentang preeklamsia. Adapun variabel yang diteliti yaitu: pendidikan, usia, status ekonomi, dukungan keluarga dan sumber informasi. Adapun rumus yang digunakan yaitu distribusi frekuensi.

Rumus presentase:

$$P = \frac{f}{n} \times 100\%$$

Keterangan:

f: jumlah responden pada suatu kategori

n: jumlah responden

(Notoadmodjo, 2018)

Setelah dihitung nilai setiap item pada tabel frekuensi dan persentase jawaban responden, kemudian menentukan kategori menurut pedoman interpretasi sebagai berikut (Arikunto, 2010):

0% = Tidak seorangpun dari responden

1% - 25% = Sangat sedikit dari responden

26% - 49% = Sebagian kecil / hampir setengah dari responden

50% = Setengah dari responden

51% - 75% = Sebagian besar dari responden

76% - 99% = Hampir seluruh dari responden

100% = Seluruh responden

2. Analisis Bivariat

Analisis bivariat digunakan untuk mengidentifikasi data faktor pengetahuan yang mempengaruhi kejadian preeklamsia pada ibu hamil.

Adapun rumus *chi square* yang digunakan yaitu (Arikunto, 2013):

$$\chi^2 = \frac{\sum(O-E)^2}{E}$$

Keterangan:

χ^2 = Distribusi kuantitas

O = Observasi/frekuensi yang diamati

E = Ekspektasi/harapan

Dasar Pengambilan Keputusan:

1) Sig. <0,05, maka terdapat hubungan yang signifikan antara baris.

2) Sig. >0,05, maka tidak terdapat hubungan yang signifikan antara baris.

G. Prosedur Penelitian

Prosedur yang digunakan dalam penelitian yaitu:

1. Pengambilan data Awal

- a. Pengambilan survei data awal dilakukan pada bulan Agustus 2022.
- b. Peneliti mengajukan permohonan etik kepada komisi etik penelitian Fakultas Kesehatan S1 Kebidanan dan Profesi Bidan Universitas ‘Aisyiyah Bandung setelah proposal disetujui oleh dosen pembimbing dan dosen penguji.
- c. Peneliti mengajukan izin penelitian ke Dinas Kesehatan dibagian bidang Sumber Daya Kesehatan (SDK) di Kabupaten Sumedang.
- d. Setelah mendapatkan izin penelitian dari SDK, peneliti melakukan penelitian di wilayah kerja UPTD Puskesmas Rawat Inap Conggeang.
- e. Peneliti melakukan survei data awal ke Puskemas dan Bidan Desa.

2. Tahap Pelaksanaan

- a. Setelah mendapatkan ibu hamil dari Puskesmas, peneliti melakukan penelitian dengan *door to door* dengan Bidan Desa UPTD Puskesmas Conggeang.
- b. Peneliti menjelaskan tujuan penelitian kepada ibu hamil dan meminta persetujuan untuk menjadi responden.
- c. Responden diberikan hak kebebasan untuk ikut berpartisipasi atau menolak dalam penelitian.
- d. Setelah mendapatkan persetujuan, pengambilan data ibu hamil dilakukan.

- e. Ibu hamil mengisi lembar kuesioner faktor-faktor yang berhubungan dengan pengetahuan ibu hamil preeklamsia berat.

G. Waktu dan Lokasi Penelitian

1. Waktu

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal Agustus s.d Desember 2022.

2. Tempat

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Conggeang, Sumedang. Lokasi ini dipilih berdasarkan kesesuaian penelitian yang dilakukan peneliti. Tempat ini memiliki populasi yang cukup bagi peneliti untuk melakukan penelitian.

H. Etika Penelitian

Peneliti harus memiliki etika penelitian sebagai berikut:

- a. Lembar persetujuan responden (*informed consent*)

Lembar persetujuan diberikan kepada responden ibu hamil untuk mengetahui maksud dan tujuan penelitian yang akan dilaksanakan.

- b. Tanpa Nama

Penelitian ini tidak mencatumkan nama karena untuk menjaga kerahasiaan umum diberikan kode pada setiap nama.

- c. Kerahasiaan (*confidentiality*)

Informasi yang telah diberikan kepada peneliti akan dijaga kerahasiaannya.

- d. Keuntungan (*benefit*)

Penelitian ini berusaha memaksimalkan manfaat penelitian dan meminimalkan kerugian yang akan timbul akibat penelitian ini.

e. Menghormati harkat dan martabak manusia (*respect*)

Penelitian ini tetap menjaga dan menghormati sesama manusia, karena ini sudah menjadi landasan persyaratan untuk persetujuan manusia sebagai subjek penelitian.