

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan rancangan deskriptif observasional analitik dengan desain kohort retrospektif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menggambarkan suatu keadaan dimana tidak ada perlakuan terhadap obyek yang diteliti. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan ibu hamil pada preeklamsi dengan kejadian bayi berat lahir rendah di RSUD Cicalengka.

B. Variabel Penelitian

Variabel digunakan sebagai peneliti untuk menetapkan suatu objek yang akan dituju dalam penelitian (Sugiyono, 2017). Penelitian ini terdapat dua variable yang pertama variabel independen yaitu hubungan preeklamsi pada ibu hamil dengan bayi dan variabel dependen yaitu kejadian berat bayi lahir rendah.

C. Definisi Operasional

1. Definisi Operasional

Variable	Definisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Ibu hamil dengan preeklamsi	Peningkatan tekanan darah yang disertai dengan adanya protein dalam urine biasanya terjadi pada kehamilan lebih dari 20 minggu.	Observasi dokumen	Intrumen/Lembar observasi	Ya = 1 Tidak = 0	Nominal
BBLR	Bayi dengan berat badan lahirnya kurang dari 2500gr ini terjadi terjadi karena kelahiran prematur, bayi kecil masa kehamilan dan kombinasi keduanya.	Observasi dokumen	Instrumen/Lembar observasi	Ya = 1 Tidak = 0	Nominal

D. Populasi dan Penarikan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan sekelompok objek atau subjek yang akan diteliti baik itu meliputi manusia, benda tau barang, binatang, tanaman, maupun kejadian-kejadian yang menjadi ciri khusus dalam populasi penelitian (Syafnidawati, 2020). Populasi yang digunakan adalah data sekunder dari catatan pasien *medical record* ibu yang melahirkan periode bulan Januari sampai dengan bulan Desember tahun 2018-2021 sebanyak 875 orang yang mengalami post preeklamsi sebanyak 368 dan bayi yang lahir sebanyak 875 yang mengalami BBLR sebanyak 472 di RSUD Cicalengka.

2. Sampel

Sampel yaitu mewakili dari sebagian populasi yang akan diteliti (Arikunto, 2010). Teknik sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *total sampling*. Pengambilan sampel ibu hamil yang sudah ada pada data recamedic RSUD Cicalengka dengan total ibu yang melahirkan dengan preeklamsi sebanyak 368 orang dan bayi BBLR 472.

3. Instrumen Penelitian

Instrument penelitian ini adalah lembar observasi tentang riwayat ibu hamil dengan riwayat bayi baru lahir di RSUD Cicalengka.

E. Prosedur Penelitian

1. Tahap Persiapan

Tahap persiapan yang dilakukan adalah mengajukan judul penelitian sesuai pembagian departemen, melakukan study pendahuluan untuk menentukan masalah atau fenomena, menentukan topik penelitian, melakukan

study literatur dan study kepustakaan. Selanjutnya peneliti menyusun proposal untuk mengikuti sidang seminar proposal, setelah mengikuti seminar proposal peneliti melakukan perbaikan, mempersiapkan surat izin penelitian dan lembar intrumen penelitian berupa kuesioner.

F. Tahap Pelaksanaan

Setelah mendapatkan izin penelitian dari Bakesbangpol Kabupaten Bandung, Dinas Kesehatan Kabupaten Bandung, dan RSUD Cicalengka, peneliti melakukan penelitian dibantu oleh perawat ruangan dan bagian rekam medik dengan pengumpulan data dari tahun 2018-2021.

2. Tahap Akhir

Pada tahap akhir peneliti melakukan penyusunan laporan pengujian hasil pelaksanaan, melakukan sidang akhir untuk penanggung jawaban dari penelitian.

G. Teknik Pengolahan Data

Setelah memperoleh data maka selanjutnya dilakukan beberapa tahap yakni:

a. Editing

Pada tahap ini dilakukan pengecekan kelengkapan data yang telah dikumpulkan dan memastikan setiap pertanyaan kuesioner telah terjawab semua oleh responden sehingga data yang diperoleh bisa digunakan penelitian.

b. Coding

Selanjutnya setelah data kuesioner diedit dan dikelola maka pada tahap ini dilakukan pengodean atau coding dengan tujuan mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan.

c. *Entry data*

Proses entry data dalam penelitian ini dilakukan menggunakan aplikasi Microsoft Excel dimana data dari kuesioner yang sudah dilakukan editing dan coding dimasukkan dan disusun untuk selanjutnya diinput ke dalam aplikasi SPSS kemudian membuat distribusi frekuensi sederhana.

d. *Cleaning data*

Pada tahap ini dilakukan pengecekan ulang kemungkinan adanya kesalahan kode, ketidaklengkapan data, dan sebagainya. Kemudian dilakukan koreksi kembali dengan cara pengecekan ulang dari tahap coding sampai memasukan data.

e. *Tabulating*

Tabulating merupakan kegiatan memasukan data hasil penelitian ke dalam table-tabel sesuai dengan kriteria yang sudah ditentukan

H. Teknik Pengumpulan Data

Dalam melakukan pengumpulan data yaitu dengan observasi data Rekam medik dari tahun 2018-2021 dengan riwayat kehamilan ibu yang melakukan persalinan serta riwayat bayi baru lahir di RSUD Cicalengka.

I. Analisis Data

1. Analisis Univariat

Analisa data digunakan untuk menjelaskan karakteristik masing-masing dari variabel yang akan diteliti. Penelitian ini menggunakan analisis univariat. Analisa dilakukan dari tiap domain dari hasil penelitian adalah hubungan preeklamsi pada ibu hamil dengan kejadian bayi berat lahir rendah di RSUD Cicalengka. Dalam penelitian ini untuk menginterpretasikan tabel distribusi frekuensi menggunakan interpretasi tabel dari Arikunto (2010) yaitu;

Tabel Interpretasi hasil		
No	Skor	Interprestasi
1.	100%	Seluruh
2.	76-99%	Hampir Seluruh
3.	51-75%	Sebagian Besar
4.	50%	Setengahnya
5.	26-49%	Hampir Setengahnya
6.	1-25%	Sebagian Kecil
7.	0%	Tidak Satupun

2. Analisis Bivariat

Analisi bivariat yang dilakukan dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya suatu hubungan antara satu variabel independen dan variabel dependen. Jenis data ibu hamil preeklamsi dan berat badan bayi baru lahir keduanya merupakan data kategorik sehingga analisis yang digunakan yaitu dengan menggunakan yaitu uji *Chi Square*

f. Mencari rumus *chi square*

$$X^2 = \frac{\sum(f_0 - f_e)^2}{f_e}$$

Keterangan :

X² = nilai chi square

f₀ = frekuensi yang diobservasi

f_e = frekuensi yang diharapkan 2)

g. Mencari nilai χ^2 tabel dengan rumus

$$dk = (k-1)(b-1)$$

keterangan k = banyaknya kolom

J. Etika Penelitian

Peneliti berusaha untuk menegakkan prinsip-prinsip etik kepada responden dalam penelitian. Prinsip yang digunakan peneliti berupa:

1. *Autonomy*

Peneliti sudah mempertimbangkan hak-hak subjek penelitian untuk mendapatkan suatu informasi mengenai tujuan penelitian yang akan dilakukan oleh peneliti. Peneliti juga memberikan kebebasan kepada subjek untuk memberikan informasi atau tidak memberikan informasi karena penelitian ini tanpa paksaan. Peneliti sudah mempersiapkan persetujuan atau *informed consent* kepada responden. Peneliti menjelaskan manfaat penelitian, menanyakan kesediaan untuk mengisi kuesioner, dan akan merahasiakan identitas subjek dalam penelitian.

2. Menghormati Privasi dan Kerahasiaan Subjek Penelitian (*Respect for Privacy and Confidentiality*)

Setiap orang mempunyai hak-hak dasar individu termasuk hak privasi dan kebebasan seseorang memberikan informasi. Setiap orang juga berhak tidak memberikan informasi karena itu sebuah hak dari individu dan tidak ada paksaan. Maka dari itu peneliti tidak menunjukkan identitas setiap responden dalam penelitian ini.

3. *Justice* (Keadilan)

Pada prinsip ini adalah keterbukaan dan adil perlu dijaga oleh peneliti

dengan kejujuran, kehati-hatian, dan keterbukaan. Oleh karena itu, lingkungan penelitian sudah mengkondisikan supaya memenuhi keterbukaan, dengan menjelaskan prosedur penelitian. Prinsip keadilan ini menjamin bahwa semua responden mendapatkan perlakuan dan keuntungan yang sama tanpa membedakan agama, gender, etnis, dan sebagainya.

4. Menperhitungkan Manfaat dan Kerugian yang Ditimbulkan

(*Balancing Harms and Benefits*)

Penelitian ini tidak merugikan responden hanya saja responden perlu meluangkan waktu dan memberikan informasi kepada peneliti. Bertambahnya pengetahuan responden terhadap apa yang sedang diteliti oleh peneliti.

K. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini sudah dilakukan di RSUD Cicalengka, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat. Penelitian ini dilakukan dari bulan Desember sampai dengan Januari 2022.