

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dapat menggambarkan fenomena serta dapat menggambarkan besarnya suatu masalah yang akan diteliti. Pendekatan yang digunakan adalah rancangan *cross sectional* yaitu dilakukannya pengukuran dan pengamatan pada saat bersamaan atau dalam satu waktu sekaligus antara variabel independen (umur ibu, umur kehamilan, dan paritas) dan variabel dependen (BBLR). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran karakteristik ibu yang melahirkan BBLR di Puskesmas Kandangan Kabupaten Temanggung. Menurut Notoatmodjo (2010), pendekatan *cross sectional* adalah penelitian yang dilakukan dalam satu waktu sekaligus atau secara bersamaan dimana fenomena yang diteliti dalam satu periode.

B. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Puskesmas Kandangan Kabupaten Temanggung pada bulan April 2022

C. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah kumpulan keseluruhan dari individu atau objek atau fenomena yang akan diteliti (Notoatmodjo, 2010).

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah semua ibu yang melahirkan bayi BBLR di Puskesmas Kandangan Kabupaten Temanggung pada tahun 2021 yaitu sebanyak 41 ibu bersalin.

2. Sampel

Menurut Sugiyono, (2013), sampel adalah sebagian dari jumlah karakteristik yang dimiliki populasi, sedangkan menurut Notoatmodjo, (2012), sampel merupakan sebagian objek yang akan diteliti yang dapat dianggap mewakili semua populasi. Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh ibu yang melahirkan BBLR di Puskesmas Kandangan Kabupaten Temanggung pada tahun 2021 yaitu sebanyak 41 ibu bersalin.

3. Teknik sampling

Teknik sampling adalah cara untuk menentukan sampel yang jumlahnya sesuai dengan ukuran sampel yang akan dijadikan sumber data sebenarnya dengan memperlihatkan sifat dan penyebaran populasi agar diperoleh sampel yang representative atau yang benar-benar dapat mewakili populasi (Hidayat, 2010). Teknik sampling, probability sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah *total sampling* yaitu teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi.

D. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi operasional	Cara ukur	Alat ukur	Hasil ukur	Skala ukur
1.	Umur ibu	Umur ibu saat melahirkan	Menelusuri rekam medis	Buku rekapan persalinan dan format pengumpulan data	1. <20 tahun 2. 20-35 tahun 3. >35 tahun	Ordinal
2.	Umur kehamilan	Lama waktu kehamilan yang dihitung mulai hari pertama haid terakhir hingga melahirkan	Menelusuri rekam medis	Buku rekapan persalinan dan format pengumpulan data	1. Preterm <37 minggu 2. Aterm 37-40 minggu 3. Postterm >40 minggu	Nominal
3.	Paritas	Paritas adalah jumlah kelahiran yang dialami seorang wanita	Menelusuri rekam medis	Buku rekapan persalinan dan format pengumpulan data	1. Primipara = 1 anak 2. Multipara 2-4 anak 3. Grandemult ipara= >5 anak	Ordinal

E. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah suatu yang digunakan sebagai ciri, sifat atau ukuran yang dimiliki atau didapatkan oleh satuan penelitian tentang suatu konsep pengertian tertentu (Notoatmodjo, 2010).

1. Variabel independen atau variabel bebas merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen. Sehingga variabel bebas dalam penelitian ini adalah umur ibu, umur kehamilan dan paritas ibu.

2. Variabel dependen atau variabel terikat merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel bebas. Variabel terikat dalam penelitian ini adalah BBLR.

F. Pengumpulan Data

1. Jenis data

Jenis data yang diambil pada penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder menurut Sugiyono (2010), adalah data yang sudah tersedia sehingga kita tinggal mencari dan mengumpulkan sedangkan data sekunder menurut Arikunto (2010), adalah data yang dikumpulkan dengan cara mempelajari dokumen atau catatan yang ada untuk mengetahui gambaran lokasi penelitian dimana data sekunder dalam penelitian ini adalah Umur ibu, umur kehamilan, dan paritas ibu yang melahirkan bayi BBLR dari hasil laporan maupun catatan rekam medik di Puskesmas Kandangan Kabupaten Temanggung.

2. Instrument penelitian

Menurut Arikunto (2010) instrument penelitian adalah alat atau fasilitas yang digunakan oleh peneliti untuk mengumpulkan data agar lebih mudah dan hasil yang didapatkan lebih baik, dalam arti lebih lengkap dan sistematis sehingga lebih mudah diolah.

Data yang dikumpulkan adalah :

- a. Data mengenai seluruh ibu bersalin yang melahirkan bayi BBLR diperoleh dari penelusuran pencatatan rekam medis di Puskesmas Kandangan Kabupaten Temanggung pada periode tahun 2021

- b. Data mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi berat bayi lahir rendah di peroleh melalui penelusuran pada catatan rekam medis di Puskesmas Kandangan Kabupaten Temanggung pada periode tahun 2021

3. Etika penelitian

Dalam penelitian ini peneliti menggunakan subjek penelitian pada ibu bersalin yang melahirkan BBLR, serta faktor apa saja yang mempengaruhi kejadian BBLR di Puskesmas Kandangan Kabupaten Temanggung pada periode tahun 2021. Sehingga dalam penelitian ini peneliti perlu mendapat adanya rekomendasi dari pihak Puskesmas dengan mengajukan permohonan ijin kepada institusi atau lembaga terkait tempat penelitian dengan menekankan dan memperhatikan masalah etika.

- a. Lembar persetujuan (Informed consent)

Lembar persetujuan ini diberikan pada subjek yang akan diteliti. Peneliti menjelaskan maksud dan tujuan penelitian yang akan dilakukan. Jika responden bersedia untuk diteliti, maka mereka harus menandatangani lembar persetujuan tersebut, jika calon responden nmenolak untuk diteliti maka peneliti tidak boleh memaksa dan tetap menghormati hak calon responden (Notoatmodjo, 2010).

- b. Tanpa nama (anonymity)

Untuk menjaga kerahasiaan responden, maka peneliti tidak akan mencantumkan nama responden pada lembar pengumpulan data,

cukup dengan nomor kode atau tanda pada masing-masing lembar tersebut (Notoatmodjo, 2010).

c. Kerahasiaan (confidentiality)

Kerahasiaan informasi responden dijamin oleh peneliti karena hanya data kelompok tertentu saja yang disajikan atau dilaporkan sebagai hasil riset penelitian dan data disimpan dalam bentuk flashdisk khusus yang disediakan oleh peneliti (Notoatmodjo, 2010).

4. Prosedur penelitian

a. Tahap persiapan

- 1) Peneliti mengajukan surat permohonan izin melakukan penelitian kepada ketua Program Studi S1 Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo.
- 2) Setelah itu peneliti mengajukan surat izin penelitian dan surat studi pendahuluan kepada Puskesmas Kandangan Kabupaten Temanggung pada bagian Tata usaha.
- 3) Setelah mendapat surat balasan studi pendahuluan, kemudian izin keruang Poned untuk mencari data ibu yang melahirkan bayi dengan BBLR.

b. Tahap pelaksanaan

- 1) Berdasarkan hasil identifikasi calon responden tersebut diperoleh sejumlah 707 BBL pada periode tahun 2021 sedangkan ibu bersalin yang melahirkan bayi BBLR sejumlah 41 responden.

- 2) Selanjutnya peneliti menentukan sampel penelitian dengan menggunakan total sampling. Kemudian peneliti melakukan pengambilan data pada tanggal 21 april 2021.
 - 3) Peneliti melakukan penelitian dengan melakukan pengambilan data melalui buku registrasi PONEB.
- c. Tahap pengolahan data
- 1) Setelah semua data terkumpul, kemudian peneliti melakukan pemeriksaan ulang untuk memastikan bahwa semua data yang dibutuhkan telah didapatkan selanjutnya data diolah dan dianalisis.

G. Pengolahan Data

1. Pengolahan data

Proses pengolahan data melalui tahap-tahap sebagai berikut:

a. Editing

Hasil dari wawancara, angket atau pengamatan dari lapangan harus dilakukan penyuntingan terlebih dahulu. Secara umum editing merupakan kegiatan memeriksa kelengkapan dan meneliti data-data yang telah dikumpulkan terutama kejelasan isi dari formulir ataupun kuisisioner tersebut.

b. Coding

Setelah semua kuisisioner sudah melalui proses editing, selanjutnya dilakukan pengkodean atau coding yaitu mengubah data

berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan sebagai berikut:

1) Umur ibu dikelompokkan menurut :

- a) <20 tahun: kode 1
- b) 20-35 tahun: kode 2
- c) >35 tahun: kode 3

2) Umur kehamilan dikelompokkan menurut :

- a) Preterm <37 minggu: kode 1
- b) Aterm 37-40 minggu: kode 2
- c) Postterm >40 minggu: kode 3

3) Paritas ibu dikelompokkan menurut :

- a) Primipara (1 anak): kode 1
- b) Multipara (2-4 anak): kode 2
- c) Grandemultipara (>5 anak): kode 3

c. Tabulating data

Memasukkan data dalam table distribusi frekuensi yang disajikan dalam presentase sehingga diperoleh data dari masing-masing variabel (Notoatmodjo, 2010).

d. Entry data

Data dari masing-masing responden dalam bentuk kode dimasukkan kedalam program didalam komputer di aplikasi SPSS.

H. Analisis Data

1. Analisa data

Analisa data dapat bertujuan untuk memperoleh gambaran dari hasil penelitian yang telah dirumuskan dan memperoleh kesimpulan secara umum dari penelitian yang merupakan kontribusi dalam pengembangan ilmu yang bersangkutan (Notoatmodjo, 2012).

a. Analisis Univariat

Analisis Univariat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian (Notoatmodjo, 2012).

Data analisis univariat salah satunya dapat disajikan untuk mengetahui distribusi frekuensi yang akan diteliti, yang dihitung menggunakan rumus berikut (Notoatmodjo 2010):

$$P = \frac{X}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P: Presentase

X: Jumlah kejadian pada responden

N: Jumlah seluruh responden