

BAB III

SUBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Subjek Penelitian

Penelitian ini menggunakan data rekam medik ibu yang melahirkan di Bagian Kebidanan Rumah Sakit Mochamad Salamun Bandung tahun 2013-2014.

3.1.6 Populasi Target

Populasi target pada penelitian ini adalah semua ibu yang melahirkan.

3.1.7 Populasi Terjangkau

Populasi terjangkau pada penelitian ini adalah semua ibu yang melahirkan di Rumah Sakit Dokter Mochamad Salamun Bandung.

3.1.8 Pemilihan Sampel dan Ukuran Sampel

Pemilihan sampel diawali dengan memeriksa kelengkapan data rekam medik ibu yang melahirkan di Rumah Sakit Dokter Mochamad Salamun Bandung tahun 2013-2014, kemudian dipilih sampel yang memenuhi kriteria inklusi dengan jumlah sampel yang telah ditentukan sebelumnya.

Perhitungan sampel yang digunakan adalah rumus Lameshow:

$$n = \frac{4 p q}{d^2}$$

Keterangan:

n = jumlah sampel minimal yang diperlukan

p = proporsi ibu yang melahirkan bayi BBLR

q = 1-p (proporsi ibu yang tidak melahirkan bayi BBLR

d = limit dari error atau presisi absolut

$$n = \frac{4 p q}{d^2}$$

$$n = \frac{4 \times 0.088 (1 - 0.088)}{0.1^2}$$

$$n = \frac{4 \times 0.088 \times 0.912}{0.01}$$

$$n = \frac{0.321024}{0.01}$$

$$n = 32.10$$

Jadi sampel minimal yang diperlukan dalam penelitian ini sebanyak 32 data rekam medis ibu yang melahirkan.

3.1.9 Kriteria Inklusi

1. Rekam medik ibu yang melahirkan di Rumah Sakit Dokter Mochamad Salamun Bandung tahun 2013-2014 yang berusia 15-49 tahun
2. Rekam medik ibu primipara yang melahirkan di Rumah Sakit Dokter Mochamad Salamun Bandung tahun 2013-2014 yang primipara.

3.1.10 Kriteria Eksklusi

- 1) Rekam medik ibu yang melahirkan di Rumah Sakit Dokter Mochamad Salamun Bandung tahun 2013-2014 yang data rekam medik tidak lengkap.
- 2) Rekam medik ibu yang melahirkan di Rumah Sakit Dokter Mochamad Salamun Bandung tahun 2013-2014 yang memiliki kehamilan ganda.
- 3) Rekam medik ibu yang melahirkan di Rumah Sakit Dokter Mochamad Salamun Bandung tahun 2013-2014 yang memiliki penyakit yang menyertai kehamilan

3.2 Metode Penelitian

3.2.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode studi analitis dengan menggunakan desain *cross sectional* atau potong lintang yang mencari hubungan antara usia ibu dengan kejadian bayi berat lahir rendah dengan menggunakan uji *chisquare* jika memenuhi syarat dan dengan *fisher exact tes* jika tidak memenuhi syarat.

3.2.2 Variable Penelitian

Variabel bebas (*independent*): Usia ibu.

Variabel terikat (*dependent*): BBLR.

3.2.3 Definisi Oprasional

Tabel 3.1 Definisi Oprasional

No	Variabel Penelitian	Definisi	Hasil	Cara pengukuran	Skala
1	Umur ibu	Usia ibu saat melahirkan bayi dengan berat badan lahir rendah.	<20 tahun 20-35tahun >35 tahun	Rekam Medik	Kategorik
2	Berat Badan Lahir	Berat bayi saat dilahirkan	BBLR Non BBLR	Rekam Medik	Kategorik

3.2.4 Prosedur Penelitian

Langkah-langkah yang diambil dalam pelaksanaan penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Perizinan

Penelitian ini diawali dengan permintaan izin untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Dokter Mochamad Salamun Bandung.

2. Pemilihan Subjek Penelitian

Pemilihan subjek yang diteliti diawali dengan penentuan besar populasi terjangkau ibu yang melahirkan bayi berat lahir rendah yang dilahirkan di Rumah Dokter Sakit Mochamad Salamun Bandung, kemudian dilakukan pengamatan terhadap data rekam medik ibu yang melahirkan bayi dengan berat lahir rendah di Rumah Sakit Dokter Mochamad Salamun Bandung. Besar populasi yang didapat harus sudah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi, data yang memenuhi kriteria inklusi akan dijadikan responden.

3. Pengambilan data

Data yang diambil berupa data sekunder. Data sekunder diperoleh melalui data rekam medik yang kemudian dikumpulkan, dihitung dan diseleksi berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi.

4. Pengolahan data

Pengolahan data merupakan rangkaian kegiatan penelitian yang dilakukan setelah seluruh data terkumpul. Data yang diperoleh perlu diolah sehingga dapat menjawab tujuan penelitian dan menjadi informasi bagi pembaca.

Rekam medik diperiksa kelengkapan dan kejelasannya. Data tersebut akan diolah secara komputersasi, dimasukkan kedalam suatu perangkat lunak.

perizinan (surat izindari Fakultas Kedokteran UNISBA)

Pemilihan Subjek Penelitian

Pengambilan data

pengelolaan data/ analisis data

Penulisan hasil

Gambar 3.1 alur penelitian

3.2.5 Pengolahan Dan Analisis Data

3.2.5.1 Pengolahan Data

Data yang sudah terkumpul diolah secara manual dan komputersasi untuk mengubah data menjadi informasi. Adapun langkah-langkah dalam pengolahan data dimulai dari:

Editing, yaitu memeriksa kebenaran data yang diperlukan dengan melakukan pengecekan terhadap kemungkinan kesalahan pengisian daftar pertanyaan dan ketidakserasian informasi. Kalau ternyata masih ada data atau informasi yang tidak lengkap, dan tidak mungkin dilakukan pengambilan ulang, maka rekam medis tersebut dikeluarkan.

Coding, mengubah data berbentuk huruf menjadi data angka atau bilangan. Coding sangat berguna untuk data entry.

Data entry yaitu memasukan data, yakni jawaban dari masing-masing rekam medis yang telah di-coding, ke dalam program *Epi Info 7*.

Cleaning, yaitu apabila semua data dari rekam medis telah selesai dimasukan. Maka perlu dicek kembali untuk melihat kemungkinan-kemungkinan adanya kesalahan-kesalahan kode, ketidak lengkapan, dan sebagainya, kemudian dilakukan koreksi.

3.2.5.2 Analisis Data

Data yang diperoleh diolah dengan menggunakan program *Epi Info 7*. Proses analisis data meliputi kegiatan pengkelompokan data berdasarkan variabel, menyajikan variabel yang diteliti, dan melakukan perhitungan statistik untuk menjawab hipotesis. Analisis data yang dilakukan dengan analisis univariat dan bivariat. Tujuan penelitian ini menggunakan analisis univariat untuk mengetahui usia ibu dan berat bayi lahir primipara di Rumah Sakit Dokter Mochammad Salamun. Sedangkan analisis bivariat untuk mengetahui hubungan antara usia ibu dengan kejadian berat bayi lahir primipara .

3.2.5.3 Tempat dan Waktu Penelitian

a) Tempat penelitian

Penelitian ini akan dilakukan di Rumah Sakit Dokter Mochamad Salamun yang terletak di Kecamatan Cidadap, Kota Bandung.

b) Waktu penelitian

Waktu penelitian dari bulan november tahun 2014-juni tahun 2015

3.3 Aspek Etik Penelitian

Aspek etik yang perlu diperhatikan dalam penelitian ini adalah kerahasiaan rekam medik. Hal ini sangat penting untuk dilakukan berkaitan dengan rekam medik merupakan milik rumah sakit dan isinya milik pasien sehingga harus dijaga kerahasiaannya, sehingga dalam penyajiannya data dan identitas subjek penelitian disajikan secara rahasia.