

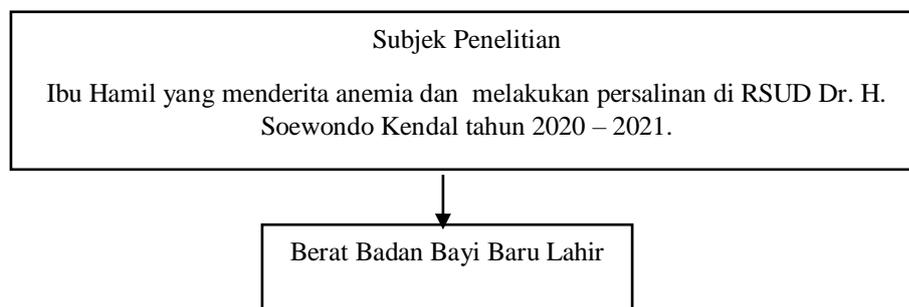
BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini termasuk ke dalam penelitian kuantitatif, dimana pengolahan data nya menggunakan teknik perhitungan statistika karena data yang digunakan berbentuk angka atau bilangan. Pengambilan data menggunakan metode data set statistik yang merupakan penggunaan data yang sudah tersedia atau disebut data sekunder. Sedangkan, uji data menggunakan metode uji *Spearman Rank*. Penelitian ini menggunakan pendekatan *croos-sectional* untuk mengetahui apakah terdapat hubungan antara faktor – faktor resiko dengan akibat yang ditimbulkan yang dilakukan dengan cara observasional atau pengamatan, dan mengumpulkan data.

Bagan Rancangan Penelitian



Gambar IV.1 Rancangan Penelitian

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini akan di laksanakan di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal pada 1 November 2023 – 3 November 2023.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah ibu hamil yang menderita anemia dan melakukan proses persalinan di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal pada tahun 2020 – 2021 yang berjumlah 151 orang.

a. Kriteria Inklusi

- 1). Ibu hamil yang memiliki kadar Hb < 11 gr/dl dan melakukan persalinan di RSUD Dr. Soewondo Kendal tahun 2020 – 2021.
- 2). Ibu hamil yang menderita anemia dan melahirkan bayi dengan usia cukup bulan.

b. Kriteria Eksklusi

- 1). Ibu hamil yang menderita anemia dan melahirkan bayi prematur di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal dalam kurun waktu 2020 – 2021.
- 2). Ibu hamil yang menderita anemia dan melahirkan bayi kembar di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal dalam kurun waktu 2020 – 2021.

2. Sampel

a. Besar Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah ibu hamil yang menderita anemia dan melakukan persalinan sesuai kriteria inklusi dan eksklusi penelitian di RSUD Dr. H. Soewondo Kendal 2020 - 2021. Pengambilan sampel didapatkan dari perhitungan menggunakan rumus slovin, sebagai berikut :

Rumus Slovin :

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

$$n = \frac{151}{1 + 151 (0,1)^2}$$

$$n = \frac{151}{1 + 151 (0,01)}$$

$$n = \frac{151}{1 + 1,51}$$

$$n = \frac{151}{2,51}$$

$$n = 60$$

jadi, hasil dari perhitungan sampel dengan menggunakan rumus slovin menurut Sugiyono, 2011 didapatkan hasil sampel sebanyak 60 sampel.

Keterangan :

n : jumlah responden (sampel)

N : jumlah populasi

e : presentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bisa ditolerir.

Ketentuan dalam rumus slovin sebagai berikut :

Nilai $e = 0,1$ (10%) digunakan untuk populasi dalam jumlah besar

Nilai $e = 0,2$ (20%) digunakan untuk populasi dalam jumlah kecil.

b. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik *nonprobability sampling* merupakan teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini dan menggunakan pendekatan *sampling kuota* yaitu dengan cara memilih sampel dari populasi yang memenuhi kriteria pemenuhan sampel yaitu kriteria inklusi dan eksklusi, dimana jumlah sampel pada penelitian ini sebanyak 60 orang.

D. Variabel Penelitian

Variabel yang akan dilakukan penelitian antara lain meliputi :

1. Variabel Independen

Variabel independen merupakan faktor penyebab munculnya efek atau suatu akibat. Pada penelitian ini kadar hemoglobin (Hb) ibu hamil yang menderita anemia sebagai variabel independen.

2. Variabel Dependen

Variabel dependen merupakan akibat dari adanya suatu penyebab. Pada penelitian ini angka berat badan bayi baru lahir sebagai variabel dependen.

E. Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional	Kriteria	Alat Ukur	Skala Data
1.	<i>Anemia</i>	Kadar hemoglobin (Hb) dalam darah < 11 gr/dl yang tercantum pada rekam medik.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kadar hemoglobin (Hb) pada ibu hamil 9 – 10 gr/dl (Anemia ringan) 2. Kadar hemoglobin (Hb) pada ibu hamil 7 - 8 gr/dl (Anemia sedang) 3. Kadar hemoglobin (Hb) pada ibu hamil < 7 gr/dl (Anemia berat) 	metode sahli	Ordinal
2	Berat Badan Bayi	Berat badan bayi saat lahir yang tercantum pada rekam medik.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bayi berat lahir < 2500 gram (BBLR) 2. Bayi berat lahir 2500 – 4000 gram (BBLN) 3. Bayi berat lahir > 4000 gram (Makrosomia) 	Timbangan bayi	Ordinal

F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis Data

Jenis data pada penelitian ini, yaitu data sekunder, yang diperoleh dari data rekam medik pasien di ruang rekam medik RSUD Dr. H. Soewondo Kendal dan kemudian dimasukkan dalam sebuah tabel format pengumpulan data yang telah disiapkan.

2. Teknik Pengumpulan Data

- a. Peneliti datang ke RSUD Dr. H. Soewondo Kendal untuk mendapatkan informasi mengenai kelengkapan data bayi dan ibu hamil yang diperlukan untuk penelitian yang ada di dalam rekam medis.
- b. Peneliti di ruang rekam medis RSUD Dr. H. Soewondo Kendal melakukan penelitian dengan melihat data yang diperlukan meliputi berat bayi lahir, dan kadar hemoglobin (Hb) pada ibu selama hamil.
- c. Peneliti mencatat data yang didapat pada tabel pengumpulan data yang sudah disiapkan kemudian diolah menggunakan teknik perhitungan statistik.

3. Instrumen Penelitian

Format pengumpulan data berupa tabel untuk mempermudah pengolahan data, dimana di dalam tabel tersebut terdiri dari nomor urut, berat badan bayi saat dilahirkan, dan kadar hemoglobin (Hb) ibu selama hamil.

4. Prosedur Penelitian

a. Tahap Persiapan

Diawali dengan pengajuan judul, kemudian jika judul diterima selanjutnya menyusun pendahuluan, tinjauan pustaka, kerangka konsep, dan metode yang akan digunakan pada penelitian ini. Selanjutnya, peneliti mengurus surat izin pelaksanaan penelitian di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Kemudian peneliti memasukan surat izin ke RSUD Dr. H. Soewondo Kendal, Setelah mendapatkan izin peneliti menghadap ke Kepala Ruang Rekam Medik RSUD Dr. H. Soewondo Kendal dengan tujuan menjelaskan maksud kedatangan dan menjelaskan tujuan melaksanakan penelitian ini serta meminta izin untuk melaksanakan penelitian dan pengambilan data yang diperlukan untuk penelitian.

b. Tahap Pelaksanaan

- 1). Peneliti datang ke RSUD Dr. H. Soewondo Kendal di Ruang Rekam Medik dan melihat data berat bayi saat dilahirkan, dan kadar hemoglobin (Hb) ibu saat hamil yang memenuhi kriteria sampel.
- 2). Peneliti kemudian mencatat data yang diperlukan dan dimasukkan pada tabel pengumpulan data yang selanjutnya akan dilakukan pengolahan data.

5. Manajemen Data**a. Pengolahan Data**

Terdapat beberapa tahapan dalam pengolahan data pada penelitian ini, di antaranya :

b. Editing Data

Peneliti memeriksa kelengkapan komponen penelitian yang meliputi instrument pengumpulan data, serta kelengkapan data yang dibutuhkan.

c. Coding

Mengelompokkan data sesuai dengan kategori masing – masing. Setiap komponen diberikan kode yang berbeda.

d. Entry Data

Peneliti memasukan data hasil penelitian ke dalam software statistik SPSS versi 25 agar dapat dilakukan pengolahan data.

e. Tabulasi Data

Tabulasi data merupakan suatu proses pengelompokan data ke dalam tabel, meliputi :

- 1). Menyiapkan tabel yang sesuai dengan kebutuhan.
- 2). Menghitung frekuensi pada setiap kategori pada tabel.
- 3). Menyusun distribusi frekuensi yang berupa tabel sehingga mudah dibaca dan mudah dianalisis.

f. Analisis Data

Data hasil dari pengolahan menggunakan uji *Spearman Rank*, kemudian dianalisis dengan dua tahap yaitu :

- 1). Analisis univariat yaitu mendeskripsikan variabel yang digunakan pada penelitian dengan cara membuat tabel distribusi frekuensi.
- 2). Analisis bivariat yaitu menentukan apakah terdapat hubungan antara variabel *independent* dan variabel *dependent*.