

BAB III

METODE PENELITIAN

Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode case control dengan menggunakan data sekunder rekam medis.

A. Tempat dan Waktu Penelitian

1) Tempat

Penelitian ini akan dilakukan di Puskesmas Tegalrejo Yogyakarta

2) Waktu Penelitian

Pengambilan data penelitian akan dilakukan pada rekam medis.

Data berdasarkan rekam medis persalinan periode tahun 2014- 2018.

B. Populasi dan Sampel

1) Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua ibu hamil yang melahirkan di puskesmas dan atau yang melakukan ANC di Puskesmas Tegalrejo periode Januari 2014 sampai Februari 2018

2) Sampel

Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah semua ibu hamil yang melahirkan di puskesmas dan atau yang melakukan ANC di

Puskesmas Tegalrejo periode Januari 2014 sampai Februari 2018 yang memenuhi kriteria eksklusi dan inklusi yaitu:

a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah :

- Ibu hamil yang melakukan ANC dan atau melahirkan di Puskesmas Tegalrejo Yogyakarta
- Bayi yang lahir kurang dari 37 minggu

b. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah :

- Paritas Ibu
- Usia Ibu
- Ibu hamil dengan preklamsi dan eklamsi
- Ibu hamil dengan kehamilan kembar

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah total sampling. Total sampling adalah teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi (Sugiyono, 2007). Alasan mengambil total sampling karena menurut Sugiyono (2007) jumlah populasi yang kurang dari 100 seluruh populasi dijadikan sampel penelitian semuanya.

C. Variabel dan Definisi Operasional

1) Variabel Penelitian

Variabel yang terdapat dalam penelitian ini meliputi :

a. Variabel independent

Variabel independent dalam penelitian ini adalah status anemia pada ibu hamil.

b. Variabel dependent

Variabel dependent dalam penelitian ini adalah kelahiran prematur.

2) Definisi Operasional

Definisi operasional pada penelitian ini adalah:

- a. Status anemia adalah status yang ditetapkan pada ibu hamil anemia jika kadar hemoglobin ibu < 11 gr % pada trimester I dan III atau kadar hemoglobin $< 10,5$ gr % pada trimester II (Depkes RI, 2009), tidak anemia jika kadar hemoglobin > 11 gr% pada trimester I dan III atau $> 10,5$ gr% pada trimester II. Status anemia ini diperiksa berdasarkan kadar hemoglobin trimester II dan III.
- b. Ibu hamil anemia adalah ibu hamil dengan kadar hemoglobin < 11 gr%.
- c. Bayi lahir prematur adalah bayi lahir kurang dari 37 minggu dari kehamilan dan dihitung dari hari pertama haid terakhir dan

merupakan penyebab utama morbiditas dan mortalitas bayi yang dalam jangka panjang merugikan kesehatan (Beck et al., 2010)

D. Instrumen Penelitian

Penelitian ini menggunakan data sekunder, instrumen pengumpulan data yang digunakan adalah dengan rekam medis pasien anemia trimester II dan III dan hubungannya dengan kelahiran prematur, surat izin pengambilan data, surat izin penelitian dan tabel data.

E. Cara Pengumpulan Data

1. Tahap persiapan

Tahap persiapan meliputi observasi masalah, penyusunan proposal penelitian, sidang proposal penelitian dan revisi proposal penelitian.

2. Tahap pelaksanaan penelitian

- a. Peneliti meminta persetujuan puskesmas dengan menggunakan surat izin dari Dinas Perizinan untuk pengambilan data rekam medis pasien yang dipilih berdasarkan kriteria inklusi dan eklusi.
- b. Pengambilan data rekam medis pasien yang dipilih berdasarkan kriteria inklusi dan eklusi.
- c. Pengelompokkan data
- d. Analisa data dengan SPSS
- e. Penyusunan hasil penelitian

3. Tahap penyelesaian

- a. Pembuatan naskah publikasi
- b. Pengajuan syarat sidang
- c. Sidang hasil penelitian
- d. Revisi makalah sidang

F. Uji Reabilitas dan Validitas

Instrumen dalam penelitian hubungan anemia ibu hamil trimester II dan III dengan kejadian bayi lahir prematur ini tidak dilakukan uji validitas dan reabilitas karena data yang akan digunakan peneliti berupa data sekunder yaitu rekam medis.

G. Analisa Data

Analisa Univariat

Analisa univariat yaitu analisis yang dilakukan untuk mendapatkan gambaran umum dengan cara mendeskripsikan tiap variabel yang digunakan dalam penelitian.

Analisis Bivariat

Analisis bivariat yaitu analisis yang dilakukan untuk mengetahui hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat dengan melihat nilai p menggunakan uji hipotesis *Chi Square* untuk mengetahui besar faktor risiko melalui *odds ratio*.

H. Etika Penelitian

Hak-hak responden merupakan tanggung jawab peneliti selama proses penelitian.