

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian adalah suatu rencana, struktur dan strategi penelitian yang dimaksudkan untuk menjawab permasalahan yang dihadapi (Pratiknya, 2010: 111). Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif menggunakan rancangan *Cross Sectional*. *Cross Sectional* adalah suatu penelitian untuk mempelajari dinamika korelasi antara faktor-faktor resiko dengan efek cara pendekatan observasi atau pengumpulan data sekaligus pada suatu saat, artinya tiap subjek penelitian hanya diobservasi sekali saja dan pengukuran dilakukan terhadap status karakter atau variabel subjek pada saat pemeriksaan (Notoatmodjo, 2018: 37-38). Pengumpulan data menggunakan kuisisioner yang dibagikan kepada responden. Rancangan penelitian ini digunakan untuk mengetahui hubungan pengetahuan tentang tablet Fe dengan kejadian anemia pada ibu hamil trimester III di Puskesmas Iringmulyo Kota Metro.

B. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi penelitian adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas, obyek/subyek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2016: 61). Adapun populasi dalam penelitian ini adalah semua ibu hamil trimester III

yang memeriksakan kandungan (ANC) di Puskesmas Iringmulyo Kota Metro Tahun 2021 yaitu sebanyak 55 ibu hamil.

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Sugiyono, 2016: 62). Penelitian sampel adalah apabila kita bermaksud untuk menggeneralisasikan hasil penelitian sampel. Menggeneralisasikan adalah mengangkat kesimpulan penelitian sebagai suatu yang berlaku bagi populasi (Arikunto, 2010: 174-175).

a. Besar Sampel

Besar sampel pada penelitian ini ditentukan berdasarkan rumus pengambilan sampel (Sastroasmoro, 2014: 52) sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + N(d)^2}$$

n : jumlah sampel.

N : jumlah populasi.

d : presisi yang ditetapkan.

$$n = \frac{N}{1 + N(d)^2}$$

$$n = \frac{55}{1 + 55(0,05)^2}$$

$$n = \frac{55}{1,14}$$

$n = 48,245$ dibulatkan menjadi 49

Berdasarkan hasil perhitungan rumus besar sampel didapat sekitar 48,245 dibulatkan menjadi 49 responden.

b. Teknik Sampling

Teknik sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *simple random sampling* yaitu pengambilan sampel acak sederhana seperti system lotre/undian yang setiap anggota populasi mempunyai kesempatan yang sama untuk diseleksi sebagai sampel. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah ibu hamil trimester III.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Puskesmas Iringmulyo Kota Metro

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-April 2021.

D. Pengumpulan Data

Pengumpulan data adalah semua bentuk penerimaan data yang dilakukan dengan cara merekam kejadian, menghitungnya, mengukurnya, dan mencatatnya (Arikunto, 2010: 265). Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data sekunder dan primer.

1. Instrument dan Bahan Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat alat yang digunakan untuk pengumpulan data. Instrumen penelitian dapat berupa kuisisioner, formulir observasi, formulir-formulir lain yang berkaitan dengan pencatatan data dan sebagainya. Untuk

mendapatkan data yang sesuai dengan tujuan, pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode yang lazim. Alat pengumpul data yang digunakan untuk mengambil data sekunder dalam penelitian ini diperoleh dari buku KIA ibu untuk mengetahui data ibu hamil Trimester III (28-40minggu) yang akan melakukan periksa hamil di Puskesmas Iringmulyo Kota Metro. Alat pengumpul data untuk mengambil data primer dalam penelitian ini adalah kuisisioner dengan jenis kuisisioner tertutup atau berstruktur dimana angket dibuat sedemikian rupa sehingga responden tinggal memilih dan menjawab pada jawaban yang sudah ada.

2. Prosedur Pengumpulan Data

Prosedur pengumpulan data pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Tahap Persiapan

- 1) Menyusun proposal penelitian bulan Agustus sampai bulan November 2020
- 2) Mendapatkan surat izin pra survey secara akademis untuk dilakukan penelitian di puskesmas
- 3) Menyerahkan surat izin prasurvey kepada kepala puskesmas 18 September 2020
- 4) Melakukan prasurvey untuk mengumpulkan data-data
- 5) Menentukan jumlah populasi penelitian
- 6) Menentukan jumlah sampel penelitian
- 7) Melakukan konsultasi kepada pembimbing
- 8) Membuat kuisisioner penelitian
- 9) Menentukan waktu untuk pelaksanaan penelitian

b. Tahap Pelaksanaan

- 1) Meyerahkan surat izin penelitian kepada kepala puskesmas Iringmulyo pada tanggal 02 April 2021
- 2) Peneliti meminta bantuan bidan yang bertugas di puskesmas untuk menjadi enumerator pada tanggal 02 April 2021
- 3) Mendistribusikan kuisioner kepada setiap ibu hamil trimester III yang melakukan pemeriksaan kehamilan di Puskesmas Iringmulyo dan melakukan kunjungan rumah ke rumah untuk responden yang belum melakukan pemeriksaan pada tanggal 03 April 2021 - 31 April 2021
- 4) Peneliti bertemu dan meminta persetujuan dari calon responden untuk berpartisipasi dalam penelitian pada tanggal 03 April 2021 - 31 April 2021
- 5) Memberikan inform consent kepada calon responden untuk di tandatangani pada tanggal 03 April 2021 - 31 April 2021
- 6) Peneliti melihat buku KIA dan mengambil data ibu hamil trimester III pada tanggal 03 April 2021 - 31 April 2021

c. Tahap Penyelesaian

- 1) Mengolah data dan mengintepretasikan hasil penelitian
- 2) Melakukan analisis dengan menggunakan analisis univariat dan bivariat
- 3) Membuat kesimpulan dan saran penelitian
- 4) Konsultasi hasil penelitian dengan dosen pembimbing dan revisi hasil penelitian

- d. Melakukan sidang hasil penelitian, revisi hasil penelitian, dan pengesahan hasil penelitian.

E. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Pengolahan data merupakan salah satu langkah penting dalam suatu penelitian. Hal ini karena data yang diperoleh langsung dari penelitian masih mentah, belum memberikan informasi dan belum siap untuk disajikan (Notoatmodjo, 2018: 171). Langkah-langkah pengolahan data yang dipakai adalah Pengolahan Data Dengan Komputer adalah sebagai berikut:

a. Editing

Editing atau Penyuntingan Data hasil wawancara, angket, atau pengamatan dari lapangan dilakukan penyuntingan (editing) terlebih dahulu. Secara umum editing adalah merupakan kegiatan untuk pengecekan dan perbaikan isian formulir atau kuisioner tersebut untuk dilengkapi (Notoatmodjo, 2018: 176).

b. Coding

Setelah semua kuisioner diedit atau disunting, selanjutnya dilakukan peng-
“kodean” atau “coding”, yakni mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan (Notoatmodjo, 2018: 177).

c. Processing (Data Entry)

Data, yakni jawaban-jawaban dari masing-masing responden yang dalam bentuk “kode” (angka atau huruf) dimasukkan ke dalam program atau “software” komputer. Software komputer ini bermacam-macam, masing-masing mempunyai kelebihan dan kekurangannya. Salah satunya paket program yang paling sering

digunakan untuk “entry data” penelitian adalah paket program SPSS for window (Notoatmodjo, 2018: 177). Pada penelitian ini digunakan analisis dengan bantuan program komputer.

d. *Cleaning*

Cleaning atau pembersihan data dari sumber data atau responden selesai memasukkan, perlu dicek kembali, setelah pembersihan data selesai selanjutnya mulai proses analisis data yang dilakukan oleh pakar program komputer sendiri (Notoatmodjo, 2018: 180).

2. Analisis Data

Data yang telah diolah baik pengolahan secara manual maupun menggunakan bantuan komputer, tidak ada maknanya tanpa dianalisis. Menganalisis data tidak sekedar mendeskripsikan dan menginterpretasikan data yang telah diolah. Keluaran akhir dari analisis data kita harus memperoleh makna atau arti dari hasil penelitian tersebut (Notoadmodjo, 2018: 180). Analisis data penelitian ini menggunakan analisis data kuantitatif. Data yang telah terkumpul dianalisis dengan analisis univariat dan analisis bivariat dengan menggunakan bantuan program komputer.

a. Analisis Univariat

Analisis univariat digunakan untuk mendeskripsikan karakteristik setiap variabel dan menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari tiap variabel (Notoadmodjo, 2018:182)..

b. Analisis Bivariat

Analisis bivariat adalah analisis yang digunakan terhadap dua variabel yang diduga berhubungan atau berkorelasi (Notoadmodjo, 2018: 183). Analisis

bivariat dilakukan untuk mengetahui hubungan pengetahuan konsumsi tablet Fe dengan kejadian anemia pada ibu hamil trimester III di Puskesmas Iringmulyo Kota Metro, analisis bivariat dilakukan menggunakan uji *Chi Square* dengan menggunakan komputer. Keputusan uji statistik dengan cara membandingkan nilai p dengan α . Ketentuan yang berlaku adalah bila $p \text{ value} \leq 0,05$ maka H_a diterima yang berarti ada hubungan antara pengetahuan tentang tablet Fe dengan kejadian anemia pada ibu hamil trimester III, bila $p \text{ value} > 0,05$ maka H_a ditolak yang berarti tidak ada hubungan antara pengetahuan tentang tablet Fe dengan kejadian anemia pada ibu hamil trimester III (Notoadmodjo, 2018: 183-184).