

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan pendekatan *Cross Sectional*. Pada penelitian ini dideskripsikan mengenai gambaran status gizi dan tingkat pengetahuan ibu-ibu Majelis Taklim Al – Ikhlas tentang penyakit jantung koroner di RT 02 RW 08 Kecamatan Senapelan Kota Pekanbaru.

4.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan di RT 02 RW 08 Kecamatan Senapelan Kota Pekanbaru dan kegiatan penelitian ini dilaksanakan dari bulan Mei 2024.

4.3 Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini sebanyak 102 ibu-ibu Majelis Taklim Al-Ikhlas yang ada di RT 02 RW 08 Kecamatan Senapelan Kota Pekanbaru.

4.3.2 Sampel

Sampel dalam penelitian ini ditentukan dengan menggunakan teknik *random sampling*, dan untuk mengetahui jumlah sampel dalam penelitian ini maka digunakan rumus slovin. Slovin adalah rumus yang menggunakan untuk menentukan ukuran sampel dalam penelitian berbasis survei, terutama ketika peneliti menggunakan teknik *random sampling*. Rumus ini membantu peneliti menentukan seberapa besar sampel yang diperlukan untuk mewakili populasi.

Rumus Slovin umumnya dinyatakan sebagai berikut :

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

Keterangan :

n = Jumlah sampel yang dicari

N = Jumlah populasi

e = Margin eror yang ditoleransi (10% = 0,1)

$$n = \frac{102}{1+102.(0.1)^2}$$

$$n = \frac{102}{1+1,02}$$

$$n = \frac{102}{2,02}$$

$$n = 50,49$$

Dari hasil perhitungan yang didapatkan nilai sebesar 50,49. Karena ukuran sampel harus berupa bilangan bulat, maka di bulatkan menjadi 51 untuk memastikan sampel yang memadai dengan margin of error 10%. Oleh karena itu, maka jumlah sampel pada penelitian ini adalah sebesar 51 Orang dari 102 jumlah populasi ibu ibu Majelis Taklim Al – Ikhlas RT 02 RW 08 Kecamatan Senapelan Kota Pekanbaru.

4.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data

4.4.1 Jenis Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini digolongkan dalam dua jenis, yaitu :

a. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh langsung dari subjek penelitian dengan menggunakan alat pengukur atau alat pengambilan data langsung pada subjek sebagai sumber informasi yang dicari. Data primer pada penelitian secara langsung terhadap jawaban kuesioner yang diberikan peneliti (Tarawan, dkk, 2020). (Kuesioner Pengetahuan Penyakit Jantung)

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh secara tidak langsung. Dalam penelitian ini data sekunder meliputi jumlah ibu – ibu Majelis Taklim Al – Ikhlas RT 02 RW 08 Kecamatan Senapelan Kota Pekanbaru yang di dapat dari Ketua RT.

4.4.2 Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini setelah peneliti dapat izin penelitian. Setelah izin diperoleh, pengumpulan data dilakukan sesuai jadwal dengan melakukan pendekatan kepada responden dengan menjelaskan maksud dan tujuan serta menyerahkan lembar permohonan menjadi responden. Responden mengisi

kuesioner tentang penyakit jantung koroner terdiri atas 20 item pertanyaan untuk mengukur seberapa baik pengetahuan tentang penyakit jantung koroner pada ibu-ibu Majelis Taklim Al – Ikhlas RT 02 RW 08 Kecamatan Senapelan Kota pekanbaru. Setelah dilakukan pengumpulan data dari kuesioner dalam batas waktu yang telah ditentukan, peneliti dapat melakukan analisis data dan menarik kesimpulan dari hasil peneliti yang telah dilakukan.

Peneliti menggunakan kuesioner pengetahuan tentang penyakit jantung koroner yang telah diadopsi dari penelitian lain.

4.5 Pengolahan dan Analisis Data

4.5.1 Pengolahan Data

Dalam melakukan pengolahan data terlebih dahulu data harus diolah dengan tujuan mengubah data menjadi bentuk informasi yang digunakan untuk proses pengumpulan data, dalam proses pengumpulan data terdapat tahap-tahap sebagai berikut :

a. Editing

Editing dilakukan menurut wawancara atau pengamatan dari lapangan harus dilakukan penyuntingan atau editing terlebih dahulu. Secara umum editing adalah kegiatan untuk pengecekan dan perbaikan isi kuesioner.

b. Coding

Memberikan kode numerik terhadap data yang terdiri atas beberapa kategori.

c. Transferring

Memindahkan jawaban/kode ke dalam media pengolahan atau kegiatan memasukkan data ke komputer. Untuk mempermudah analisa data, pengolahan data, dan pengambilan kesimpulan maka hasilnya dimasukan dalam distribusi frekuensi.

d. Scoring

Melakukan pemberian skor pada jawaban responden berdasarkan tingkat pengetahuan atau hasil observasi, bila benar diberi skor 1 bila salah

diberi skor 0. Semua jawaban responden yang diberikan sesuai dengan benar atau tidaknya jawaban responden.

e. Tabulating

Untuk mempermudah dalam pengolahan data, data dimasukkan dalam bentuk distribusi frekuensi dengan memberikan skor terhadap jawaban responden pada kuesioner. Tabulasi datanya menggunakan manual, Ms. Excel, SPSS.

4.5.2 Analisis Data

Pengolahan menggunakan analisa univariat untuk mendeskripsikan karakteristik masing-masing variabel yang telah diteliti. Penyajian data dalam penelitian ini akan disajikan dalam bentuk tabel disertai dengan narasi.