

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Dalam studi ini, semacam penelitian deskriptif digunakan untuk menilai seberapa baik suatu fenomena populasi dijelaskan. Dalam profesi medis dan informasi kesehatan, misalnya, penelitian deskriptif digunakan untuk mengkarakterisasi atau mendeskripsikan masalah kesehatan yang muncul di masyarakat atau kelompok tertentu. (Masturoh & Anggita T, 2018).

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Banjar Dinas Lingkungan Taman Griya Jimbaran yang akan dilaksanakan pada bulan Maret – April 2023.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari hal-hal atau subjek yang telah dipilih oleh peneliti untuk diselidiki dan kemudian diberi kuantitas dan atribut tertentu. (Siyoto, 2015). Populasi penelitian ini adalah orang dewasa di Banjar Dinas Lingkungan Taman Griya Jimbaran sebanyak 124 orang.

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari ukuran dan susunan populasi, atau bagian kecil dari populasi yang dipilih sesuai dengan pedoman khusus agar dapat mewakili populasi. (Siyoto, 2015). Sampel penelitian ini adalah orang dewasa di Banjar Dinas Lingkungan Taman Griya Jimbaran. Adapun kriteria inklusi dan eksklusi pada penelitian ini, yaitu :

a. Kriteria inklusi dalam penelitian ini, yaitu :

Orang dewasa rentang umur 26 tahun sampai 45 tahun yang belum terdeteksi Diabetes Mellitus dan Hipertensi di Banjar Dinas Lingkungan Taman Griya Jimbaran Kecamatan Kuta Selatan Kabupaten Badung tahun 2023

b. Kriteria eksklusi dalam penelitian ini, yaitu :

Orang dewasa yang memiliki penyakit kronis

3. Jumlah dan Besaran Sampel

Sampel penelitian ini diambil menggunakan rumus Slovin. Rumus Slovin adalah sebagai berikut.

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

Keterangan :

n = besar sampel

N = populasi

e = derajat toleransi ditentukan 0,05 atau 5%

Sehingga pada penelitian ini digunakan rumus sebagai berikut :

$$n = \frac{124}{1+124(0,05^2)}$$

n = 94,656

n = 95 responden

Jadi total sampelnya sebanyak 95 sampel

4. Teknik *sampling*

Teknik pengambilan sampel adalah prosedur yang digunakan dalam pengambilan sampel untuk mendapatkan sampel yang secara akurat mewakili topik penelitian secara keseluruhan. (Nursalam, 2020). Teknik *sampling* yang digunakan pada penelitian ini adalah teknik *non probability sampling* yakni *purposive sampling* dimana pengambilan sampel berdasarkan pertimbangan tertentu yang telah dibuat oleh peneliti, berdasarkan ciri atau sifat-sifat populasi penelitian.

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data

Dalam penelitian ini, data primer digunakan untuk mengumpulkan data. Data primer adalah informasi yang peneliti kumpulkan atau dapatkan langsung dari sumber data. Data primer kadang-kadang disebut sebagai data segar, baru, dan terkini. (Siyoto, 2015).

Data primer Informasi penting ini dikumpulkan dari sampel yang diperiksa menggunakan lembar observasi terhadap hasil tes tekanan darah dan gula darah responden.

2. Teknik Pengumpulan Data

Berikut langkah-langkah yang digunakan peneliti untuk memperoleh data:

- a. Memproses surat permohonan izin melakukan penelitian di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar
- b. Mengajukan permohonan ijin melaksanakan penelitian ke Dinas penanaman modal dan pelayanan terpadu satu pintu Provinsi Bali
- c. Peneliti melakukan survey pendahuluan di Banjar dinas lingkungan Taman

Griya Jimbaran

- d. Peneliti mencari data primer, yaitu jumlah populasi dewasa yang ada di Banjar dinas lingkungan Taman Griya Jimbaran
- e. Peneliti melakukan *breafing* kepada team untuk persamaan persepsi melakukan deteksi dini penyakit tidak menular hipertensi dan diabetes mellitus di Banjar Dinas Lingkungan Taman Griya Jimbaran.
- f. Peneliti mengumpulkan orang dewasa di Banjar Dinas Lingkungan Taman Griya Jimbaran.

3. Instrument Pengumpulan Data

Instrument pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan Sphygmomanometer untuk mengukur tekanan darah , sedangkan Glukometer untuk mengukur gula darah sewaktu.

E. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Meskipun pemrosesan data manual jarang terjadi, ini masih menjadi pilihan dalam keadaan di mana perangkat lunak pengolah data tidak dapat digunakan. (Masturoh & Anggita T, 2018).

Tahapan analisis data secara manual adalah sebagai berikut:

a. Editing

Tahap *editing* atau penyuntingan data adalah ketika informasi yang terkumpul dari hasil pengisian kuesioner diperiksa kebenaran jawabannya.

b. Coding

Coding adalah membuat lembaran kode yang terdiri dari 28tati dibuat sesuai dengan data yang diambil dari alat ukur yang digunakan.

c. *Data Entry*

Data entry saat memasukkan data, Anda mengisi kolom dengan kode yang sesuai berdasarkan cara setiap pertanyaan dijawab.

d. *Cleaning Data*

Pembersihan data akan memeriksa informasi yang dimasukkan sebelumnya untuk menentukan apakah itu akurat atau apakah ada kesalahan yang dibuat.

2. Teknik Analisis Data

Analisis deskriptif adalah metode analisis data yang digunakan. Informasi telah diberikan bersama-sama dengan ringkasan tertulis dari hasil. Analisis deskriptif adalah teknik untuk menangani data yang melibatkan meringkas dan menggambarkan fakta secara ilmiah dalam bentuk tabel atau grafik. (Nursalam, 2020)

F. Etika Penelitian

Persiapan studi kasus pendukung etika dirinci dalam bagian ini dan mencakup (Imas Masturoh & Anggita N.T, 2018):

1. *Informed consent* (persetujuan menjadi klien)

Dengan menyajikan dokumen kesepakatan, peneliti dan responden studi membuat kesepakatan formal. Sebelum penelitian dilakukan, diberikan *informed consent* dengan mengisi formulir *informed consent* dan berpartisipasi dalam penelitian sebagai responden. Tujuan dari *informed consent* adalah untuk memastikan bahwa subjek mengetahui motivasi di balik penelitian serta implikasinya. Subjek harus menandatangani hak responden jika bersedia melakukannya.

2. *Anonymity* (tanpa nama)

Masalah dimana nama responden tidak dicantumkan atau dicantumkan pada lembar pendataan atau hasil penelitian yang akan dipresentasikan, memberikan jaminan pada subjek penelitian.

3. *Confidentially* (kerahasiaan)

Kerahasiaan temuan studi, termasuk data dan kekhawatiran lainnya, adalah masalahnya. Peneliti menjamin kerahasiaan semua data yang telah dikumpulkan, dan hanya data kelompok tertentu yang akan diungkapkan dalam temuan penelitian.