

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Penelitian ini menggunakan model penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian deskriptif merupakan penelitian yang bertujuan untuk mendeskripsikan atau menerapkan peristiwa-peristiwa penting yang terjadi pada masa kini. Penelitian deskriptif menggambarkan penelitian studi kasus yang bertujuan untuk mengetahui Gambaran Pengetahuan Bahan Herbal pada pasien Demam Berdarah Dengue (Sugiyono, 2013). Deskripsi peristiwa dilakukan secara sistematis dan lebih menekankan pada data factual daripada penyimpulan. (Nursalam, 2017b)

Desain penelitian merupakan rencana penelitian yang disusun sehingga peneliti dapat memperoleh jawaban terhadap pertanyaan penelitian. Desain yang digunakan adalah studi kasus (Setiadi., 2013). Penelitian studi kasus merupakan penelitian dengan cara meneliti suatu permasalahan melalui suatu kasus yang terdiri dari unit tunggal. Unit tunggal ini dapat berarti satu orang, kelompok penduduk yang terkena suatu masalah. Unit yang menjadi masalah tersebut secara mendalam dianalisa baik dari segi yang berhubungan dengan kasusnya sendiri, factor risiko, yang mempengaruhi, kejadian yang berhubungan dengan kasus maupun tindakan dan reaksi dari kasus terhadap suatu perlakuan atau pemaparan tertentu, meskipun yang diteliti dalam kasus tersebut hanya berbentuk unit tunggal, namun dianalisis secara mendalam.

Pendekatan yang peneliti gunakan pada penelitian ini adalah pendekatan purposive. Pendekatan prospektif yaitu pendekatan metode pengambilan sampel non-probabilitas dan ini terjadi Ketika “elemen yang dipilih untuk sampel dipilih berdasarkan penilaian peneliti. (Setiadi., 2017)

## **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

Kegiatan penelitian tentunya memerlukan tempat penelitian yang akan dijadikan latar untuk memperoleh data yang diperlukan guna mendukung tercapainya tujuan penelitian. Penelitian ini dilaksanakan di wilayah kerja UPT Puskesmas I Sukawati. Waktu penelitian akan dilaksanakan pada bulan Maret – April 2022.

## **C. Populasi dan Sampel**

### **1. Populasi penelitian**

Populasi adalah subjek yang memenuhi kriteria yang telah ditetapkan (Nursalam, 2017c). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien DBD di wilayah kerja UPT Puskesmas I Sukawati yang terdata baik dari tahun 2020 adalah 252 orang.

### **2. Sampel Penelitian**

Sampel terdiri dari bagian populasi terjangkau yang dapat dipergunakan sebagai subjek penelitian melalui sampling (Nursalam, 2017a). Pada penelitian ini peneliti menggunakan teknik sampling Purposive sampling. Teknik Purposive sampling adalah teknik pengambilan sampel dengan menetapkan kriteria-kriteria tertentu. Sampel dalam penelitian ini diambil dari populasi pasien DBD di Wilayah Kerja Puskesmas I Sukawati. Adapun kriteria Inklusi dan eksklusi dari sampel yang diambil yaitu :

#### **a. Kriteria inklusi**

Kriteria inklusi adalah karakteristik umum subjek penelitian dan suatu populasi target yang terjangkau dan akan dilakukan penelitian (Nursalam, 2017c). Kriteria inklusi dari penilaian ini yaitu :

- 1) Pasien bersedia menjadi responden di wilayah kerja UPT Puskesmas I Sukawati
- 2) Klien DBD

#### **b. Kriteria eksklusi**

Kriteria eksklusi adalah menghilangkan atau tidak mengikutsertakan subjek yang memenuhi kriteria inklusi karena berbagai hal. (Nursalam, 2017c) Adapun kriteria eksklusi dari penelitian ini adalah pasien yang tidak kooperatif.

### 3. Jumlah dan Besaran sampel

Sampel dalam penelitian ini diambil menggunakan rumus penentuan besar sampel. Adapun sampel dalam penelitian ini ditentukan menggunakan Rumus Slovin. Rumus Slovin adalah sebuah rumus atau formula untuk menghitung jumlah sampel minimal apabila perilaku dari sebuah populasi tidak diketahui secara pasti (Nursalam, 2017c). Penelitian ini menggunakan toleransi kesalahan 10% berarti memiliki tingkat akurasi 90%.

Rumus Slovin untuk menentukan jumlah sampel adalah sebagai berikut dengan :

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

Keterangan :

n = Besar sampel

N = Besar populasi

d = Tingkat signifikansi (p) / (d = 0,1) dimana tingkat signifikansi yaitu 10%

Perhitungan :

$$n = \frac{252}{1 + 252 (0,01)}$$

$$n = \frac{252}{1 + 2,52}$$

$$n = \frac{252}{3,52}$$

$$n = 71,59 = 72 \text{ responden}$$

## **D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data**

### **1. Jenis data**

Data yang dikumpulkan dari subyek penelitian ini adalah data primer sekunder. Data primer merupakan data yang diperoleh peneliti secara langsung. Data sekunder merupakan data yang diambil dari pihak lain atau sumber data yang sudah ada seperti buku, jurnal atau artikel ilmiah (Siyoto, 2015). Data yang akan dikumpulkan dalam penelitian ini adalah penggunaan bahan herbal pada pasien DBD.

### **2. Metode pengumpulan data**

Pengumpulan data adalah suatu proses pendekatan kepada subjek dan proses pengumpulan karakteristik subjek yang diperlukan dalam suatu penelitian (Nursalam, 2017c). Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan angket (kuesioner), kuesioner disusun sendiri oleh peneliti.

Angket atau kuesioner adalah metode pengumpulan data, instrumennya disebut sesuai dengan nama metodenya. Bentuk lembaran angket dapat berupa pertanyaan tertulis, tujuan untuk memperoleh informasi dari responden tentang apa yang ia alami dan ketahui. (Siyoto, 2015)

### **3. Instrumen serta alat/bahan pengumpulan data**

Instrumen pengumpulan data adalah alat bantu yang dipilih dan digunakan oleh peneliti dalam kegiatannya mengumpulkan data agar kegiatan tersebut menjadi sistematis dan dipermudah olehnya. Instrumen pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan lembar kuesioner. Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data dengan memberikan seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab (Sugiyono, 2013). Lembar kuesioner digunakan untuk mendapatkan data identitas responden, dan seberapa jauh perubahan yang terjadi setelah penggunaan bahan herbal pada pasien DBD. Kuisisioner yang digunakan merupakan kuisisioner untuk mengukur tingkat pengetahuan penggunaan bahan herbal daun jambu biji pada pasien DBD di Wilayah Kerja Puskesmas I Sukawati Sebanyak 72 orang. Kuisisioner berisi 10 pertanyaan mengenai pengetahuan penggunaan bahan herbal (daun jambu biji) pada pasien DBD.

a. Uji Validitas

Validitas merupakan uji yang berfungsi untuk melihat apakah suatu alat ukur tersebut valid (sahih) atau tidak valid dan kuesioner dikatakan valid jika pertanyaan tersebut pada kuesioner dapat mengungkapkan sesuatu yang diukur oleh kuesioner (Janna & Herianto, 2021) Kuisisioner dikatakan valid apabila signifikansi  $\leq 0,05$  atau nilai r hitung  $> r$  tabel pada huruf signifikansi 5% begitupun sebaliknya jika nilai signifikansi  $< 0,05$  maka item pertanyaan tidak valid

## **E. Metode Analisa Data**

### **1. Teknik Analisa Data**

Teknik analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis statistik deskriptif. Analisis deskriptif adalah suatu prosedur pengolahan data dengan menggambarkan dan meringkas data secara ilmiah dalam bentuk tabel atau grafik. Salah satu pengamatan yang dilakukan pada tahap analisis deskriptif adalah pengamatan terhadap tabel frekuensi. Tabel frekuensi terdiri atas kolom - kolom yang memuat frekuensi dan persentase untuk setiap kategori. (Nursalam, 2015)

### **2. Teknik pengumpulan data**

Penelitian ini menggunakan Teknik kuisisioner yang dibuat sendiri oleh peneliti. Kuisisioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan sejumlah pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab, pada kuisisioner ini digunakan skala likert. Skala likert merupakan skala yang digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang tentang suatu gejala atau fenomena dalam penelitian (Anggita&Masturoh, 2018). langkah – langkah pengumpulan data sebagai berikut :langkah – langkah pengumpulan data sebagai berikut :

- a. Mengajukan izin mengadakan penelitian kepada Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar melalui bidang Pendidikan Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar
- b. Mengajukan permohonan izin penelitian ke Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Gianyar

- c. Mengajukan ijin melaksanakan penelitian ke Kepala Puskesmas Sukawati
- d. Melakukan pemilihan populasi yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi untuk dijadikan sampel.
- e. Melakukan pendekatan dengan responden dan memberikan penjelasan tentang maksud dan tujuan dari penelitian yang dilakukan. Setelah responden bersedia diteliti, responden diberikan lembar persetujuan menjadi responden untuk ditandatangani. Calon responden yang tidak setuju tidak akan dipaksa dan tetap dihormati haknya (*inform consent*).
- f. Melakukan pengumpulan data dengan menggunakan lembar kuisioner yang akan dilakukan secara luring dan akan dikumpulkan oleh peneliti sendiri.
- g. Mengumpulkan hasil pengisian kuisioner yang telah diisi oleh responden, kemudian data yang terkumpul akan dilakukan analisis data.

### **3. Jenis Statistik yang digunakan**

Jenis statistik yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis statistik deskriptif.

## **F. Etika Studi Kasus**

Pada penelitian ini dicantumkan etika yang mendasari penyusunan studi kasus, yang terdiri dari :

### **1. *Inform consent* (persetujuan menjadi klien)**

Merupakan bentuk persetujuan antara peneliti dengan responden peneliti dengan memberikan lembar persetujuan. *Inform consent* tersebut diberikan sebelum penelitian dilakukan dengan memberikan lembar persetujuan untuk menjadi responden. Tujuan *inform consent* adalah subyek mengerti maksud dan tujuan penelitian dan mengetahui dampaknya. Jika subyek bersedia maka mereka harus menandatangani hak responden.

### **2. *Anonymity* (tanpa nama)**

Merupakan masalah yang memberikan jaminan dalam subyek penelitian dengan cara tidak memberikan atau mencantumkan nama pada lembar pengumpulan data atau hasil penelitian yang akan disajikan.

### **3. *Confidentially* (kerahasiaan)**

Merupakan kerahasiaan hasil penelitian, baik informasi maupun masalahmasalah lainnya. Semua informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan pada hasil penelitian.