

## **BAB IV**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **4.1. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian menggunakan metode Observasional Analitik. Metode Observasional Analitik adalah suatu penelitian yang diarahkan untuk menjelaskan suatu situasi atau keadaan. Peneliti mencari Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan penggunaan kelambu pada keluarga dalam upaya pencegahan penyakit malaria di Desa Mbatakapidu Kecamatan Kota Waingapu Kabupaten Sumba Timur.

#### **4.2. Rancangan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan pendekatan *Cross sectional* karena variabel bebas yang merupakan faktor resiko dan variabel terikat yang merupakan efek dikumpulkan secara simultan (dalam waktu yang bersamaan) Notoatmojo, 2010. Dilakukan pengamatan Hubungan Pengetahuan dengan Kepatuhan Penggunaan Kelambu Pada Keluarga dalam Upaya Pencegahan Malaria di Desa Mbatakapidu Kecamatan Kota Waingapu Kabupaten Sumba Timur.

#### **4.3. Populasi dan Sempel**

##### **1. Populasi**

Populasi adalah keseluruhan dari suatu variabel yang menyangkut masalah yang di teliti. Populasi menurut (Notoatmodjo) merupakan keseluruhan objek penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah Seluruh masyarakat berjumlah 2080 orang di Desa Mbatakapidu Kecamatan Kota Waingapu Kabupaten Sumba Timur.

## 2. Sampel

Sampel adalah objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoatmodjo, 2018). Sedangkan menurut Nursalam (2013) sampel adalah bagian populasi terjangkau yang dapat digunakan sebagai subjek penelitian melalui sampling. Pengambilan sampel dilakukan secara *Purposive sampling* dengan Teknik secara *survey* (di lakukan dari rumah ke rumah) sehingga sampel dalam penelitian ini sebanyak 100 responden.

Karena penelitian ini membutuhkan jawaban yang jujur dan tepat serta dapat diperoleh informasi yang akurat, maka sampel dalam penelitian ini ditambahkan dengan persyaratan sebagai berikut :

- a. Kriteria Inklusi merupakan kriteria atau ciri –ciri yang di penuhi setiap anggota yang di ambil sebagai populasi yang dapat di ambil sebagai sampel.
  1. Responden bersedia untuk di teliti
  2. Masyarakat yang mempunyai kelambu
- b. Kriteria Eksklusi adalah ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat di ambil sebagai sampel yaitu
  1. Tidak bisa membaca dan menulis.

### **4.4.Jenis dan Cara Pengumpulan Data**

#### 4.4.1. Jenis Data

Jenis data yang digunakan ada dua yaitu:

- a. Data Primer

Data primer adalah data yang langsung dikumpulkan melalui kuesioner yang dibagikan di Desa Mbatakapidu.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang langsung yang diperoleh dari instansi terkait. Data sekunder dalam penelitian ini yaitu data yang diperoleh dari Puskesmas Wainggapu, Internet dan Buku.

4.4.2. Cara Pengumpulan Data

Pada penelitian ini, cara pengumpulan data yaitu:

1. Melakukan survei awal untuk mendapatkan jumlah populasi
2. Menentukan jumlah sampel dengan teknik servei (dari rumah ke rumah)
3. Memberikan kuesioner kepada responden yang telah ditentukan kreterianya.
4. Mengumpulkan semua kuesioner yang telah diisi oleh responden yang telah ditentukan jumlahnya.

**4.5. Pengelolaan dan Analisa Data**

4.5.1. Teknik Pengelolaan Data

Setelah data ini dikumpulkan selanjutnya di lakukan pengolahan data sebagai berikut:

*1. Editing*

Yaitu untuk melihat apakah data yang di peroleh sudah terisi lengkap atau belum.

## 2. *Coding*

Yaitu mengklasifikasikan jawaban dari responden dengan memberikan kode pada masing-masing jawaban menurut item kuesioner.

## 3. *Scoring*

Yaitu pemberian nilai/skor dari masing-masing jawaban responden.

Pembagian Scoring:

- *Pertanyaan Pengetahuan*
  - Bila jawaban benar di beri nilai =1
  - Bila jawaban salah di beri nilai =0
- *Pertanyaan Kepatuhan*
  - Bila responde menjawab Sangat Sering di beri nilai = 5
  - Bila responde menjawab Sering di beri nilai = 4
  - Bila responde menjawab Netral di beri nilai = 3
  - Bila responde menjawab Tidak sering di beri nilai = 2
  - Bila responde menjawab Sangat Tidak Sering di beri nilai = 1

## 4. *Tabulating*

Yaitu memasukan data dalam tabel-tabel, sehingga dapat dihitung jumlah kasus dalam berbagai kategori.

### 4.5.2. *Analisa Data*

Analisis data adalah mengelompokkan data berdasarkan variabel Pengetahuan dan Kepatuhan. Melakukan perhitungan statistik untuk menjawab rumusan masalah dan hipotesis serta menyajikan variabel yang diteliti. Hasil penelitian disajikan dengan menggunakan tabel untuk

menidentifikasi Hubungan Pengetahuan keluarga dengan menggunakan kelambu dalam pencegahan Malaria. Hasil ukur variabel baik bila menjawab 60-100% dan kurang baik bila menjawab < 50%. Menurut Arikunto (1998), Scoring untuk penarikan kesimpulan ditentukan dengan membandingkan skor maksimal :

$$\text{Skor} = \frac{\text{Skor yang dicapai}}{\text{Skor minimal}} \times 100\%$$

Adapun analisis yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu :

a. Analisis univariat

Analisis univariat digunakan dalam penelitian ini untuk menggambarkan karakteristik masing-masing variabel yang diteliti. Semua data analisis dengan tingkatan lemaknaan 95% ( $\alpha = 0,05$ ). Variabel dalam penelitian ini merupakan data kategorik sehingga peneliti menjelaskan dengan menggunakan data distribusi frekuensi dan presentase atau proporsi (Sugiono, 2009).

b. Analisis bivariat

Pada analisis bivariat hubungan variabel masing-masing digambarkan dengan analisis tabel silang 2x2. Analisis bivariat ini dilakukan untuk membuktikan hipotesis dengan menggunakan uji *Chi Square* serta menentukan besarnya hubungan kedua variabel independen dan dependen.

#### **4.6.Variabel Penelitian**

##### 1. Variabel Bebas atau (*Independent Variabel*)

Variabel Independent adalah variabel yang menjadi sebab atau timbulnya variabel dependen (Hidayat.A, 2019). Variabel independen dalam penelitian ini adalah Pengetahuan dan Kepatuhan

##### 2. Variabel Terikat (*Dependent Variabel*)

Variabel Dependen adalah variabel yang akan muncul sebagai akibat dari manipulasi suatu variabel independent. Variabel dependent dalam penelitian ini adalah Penggunaan kelambu dalam upaya pencegahan malaria.

#### **4.7.Lokasi dan Waktu Penelitian**

Lokasi penelitian dilaksanakan di Desa Mbatakpidu Wilayah kerja Puskesmas Waingapu Kabupaten Sumba Timur dengan alasan Desa terpilih jumlah kasus banyak kasus malaria. dan waktu penelitiannya adalah pada bulan April-Mei 2023

#### **4.8.Instrumen Penelitian**

Adapun Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah berupa lembar kuisisioner yang di buat peneliti untuk masyarakat di Desa Mbatakpidu dengan 15 butir pertanyaan,yang terdiri dari 10 pertanyaan untuk pengetahuan dan 5 butir pernyataan untuk kepatuhan .

#### 4.9. Kisi-Kisi Kuesioner

Variabel	Indikator	Nomor pertanyaan	
		Positif	Negatif
Pengetahuan	1. Pengertian Kelambu	1	
	2. Standarisasi Kelambu	2	
	3. Manfaat Kelambu	3,4	
	4. Cara Mencegah gigitan nyamuk	6	5
	5. Keuntungan Menggunakan kelambu	8	
	6. Langkah-langkah perawatan kelambu	9	
	7. Tempat pembuangan air cucian kelambu	10	
Kepatuhan	1. Menggunakan kelambu saat tidur malam dan siang.	1	3
	2. Tidak mau pake kelambu saat tidur		2
	3. Kepedulian terhadap anggota keluarga saat tidur tanpa menggunakan kelambu	4	
	4. Seluruh anggota keluarga tidur menggunakan kelambu.	5	

#### 4.10. Etika Penelitian

Setelah mendapat persetujuan atau izin dari ketua Program Studi Keperawatan Waingapu peneliti melakukan penelitian dengan menekankan pada masalah etika penelitian meliputi:

1. *Informant consent* ( Lembar persetujuan menjadi respondent )

Lembar persetujuan diberikan kepada subjek yang akan diteliti, peneliti menjelaskan maksud dan tujuan penelitian yang dilaksanakan serta dampak yang mungkin terjadi selama dan sesudah pengumpulan data. Keluarga pasien yang bersedia diteliti harus menandatangani lembar persetujuan yang disediakan. Jika keluarga pasien menolak atau tidak bersedia maka peneliti tidak memaksanya dan tetap menghormati hak-hak mereka.

2. *Anonymity* (tanpa nama)

Untuk menjaga kerahasiaan identitas subyek, peneliti tidak akan mencantumkan nama responden pada format pengumpulan data (kuisioner), cukup dengan memberi nomor kode pada masing-masing lembar tersebut.

3. *Konfidentiality* (kerahasiaan)

Kerahasiaan informasi yang diberikan oleh responden dijamin peneliti. Peneliti memberikan nomor kode pada setiap responden, dan juga peneliti tidak menggunakan nama setiap responden tetapi peneliti menggunakan initial responden.

#### 4.11. Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Jadwal Penelitian					
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
1	Persiapan proposal	√					
2	Seminar Proposal		√	√			
3	Perbaikan Proposal		√	√			
4	Pengambilan data			√			
5	Penyusunan Laporan				√	√	
6	Ujian KTI						√
7	Pengumpulan KTI						