

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif, memakai metode kuisioner online (*google form*). Tujuan Penelitian ini untuk mengetahui Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penggunaan Obat Golongan Analgetik.

Tujuan penggunaan penelitian ini untuk memberikan gambaran, penjelasan atau ringkasan suatu keadaan, situasi menurut kejadian secara nyata di lingkungan yang didapat (Sugiyono, 2014).

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian dilakukan di Desa Indra Sari Jaya Kecamatan Teluk Belengkong Kabupaten Indragiri Hilir. Waktu penelitian pada Juni 2021.

#### **C. Populasi dan Sampel**

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

Populasi merupakan holistik objek penelitian dan objek yang akan diteliti (Notoatmadjo, 2018). Yang digunakan pada penelitian merupakan seluruh masyarakat di Desa Indra Sari Jaya sebanyak 580 responden

##### **2. Sampel**

Sampel yaitu bagian jumlah dari karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Sugiyono, 2017). Sampel yang dipakai merupakan dari masyarakat di Desa Indra Sari Jaya Kecamatan Teluk Belengkong sebanyak 85 responden. Sampel yang dipakai wajib memenuhi kriteria dibawah ini:

a. Kriteria inklusi

1. Bersedia menjadi responden.
2. Usia 17-50 tahun.
3. Berdomisili di Desa Indra Sari Jaya.
4. Pernah menggunakan obat analgetik.
5. Mampu membaca.

b. Kriteria eksklusi

1. Memiliki latar belakang pendidikan kesehatan.
2. Pengisian data atau jawaban pada kuisioner yang tidak lengkap.

3. Perhitungan sampel

Cara menghitung jumlah Sampel memakai rumus slovin yaitu: (Wahyudi, 2017) :

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

Keterangan :

n : ukuran sampel

N : jumlah sampel

d : tingkat kesalahan yang di pilih

Jumlah populasi yang ada didesa = 580

$$n = \frac{580}{1 + 580 (0,1)^2}$$

= 85 sampel

Teknik sampling pada penelitian memakai teknik *consecutive sampling*. Teknik *consecutive sampling* yaitu teknik penentuan sampling yang mana semua subjek yang memenuhi kriteria pemilihan dimasukan pada penelitian hingga jumlah yang diperlukan (Sastroasmoro & Ismael, 2014).

#### D. Definisi Operasional

1. Analgetik merupakan obat yang menghalangi rasa sakit tanpa menghilangkan kesadaran dan termasuk golongan obat bebas.
2. Responden adalah masyarakat di Desa Indra Sari Jaya Kecamatan Teluk Belengkong Kabupaten Indragiri Hilir berusia 17-50 tahun.
3. Tingkat pengetahuan analgetik merupakan sesuatu yang diketahui mengenai pemakaian obat, golongan, takaran, penyimpanan, dan efek samping yang disebabkan dari obat tersebut.
4. Kategori evaluasi mencakup "Baik" apabila nilainya antara 76-100%, "Cukup" nilainya antara 56 - 75%, dan "Kurang" apabila nilainya < 56%.

#### E. Pengumpulan Data

Penelitian yang dilakukan ini dari data pengetahuan

terhadap penggunaan obat golongan Analgetik pada responden di Desa Indra Sari Jaya diambil data langsung dengan menggunakan kuisisioner online dengan *google form* yang disediakan. Kuisisioner tersebut akan dibagikan pada responden di desa Indra Sari Jaya.

Mekanisme pengumpulan data yaitu dengan mencari nomor *whatsapp* dari responden yang digunakan sebagai sampling, kemudian membagikan kuisisioner melalui *whatsapp*, selanjutnya direkap menggunakan excel. Setelah didapat kemudian digunakan untuk mengambil kesimpulan dan saran.

Menurut Sujarweni (2014) kuisisioner yaitu teknik pengumpulan data dilakukan menggunakan pertanyaan tertulis pada responden untuk dijawab. Kuisisioner ini yang mengisi berdasarkan jenis kelamin, umur, pendidikan, dan pekerjaan. Kuisisioner *online* mempunyai aneka macam macam pertanyaan mengenai pengetahuan obat analgetik.

**Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Kuisisioner**

	Jumlah soal	No Pertanyaan	Sistem penilaian
Pengetahuan obat analgetik	2 soal	1 dan 2	Jika jawaban benar sesuai kunci jawaban maka diberi nilai 1, jika jawaban salah sesuai dengan kunci jawaban maka akan diberi nilai 0
Pengetahuan tentang golongan obat analgetik	2 soal	3 dan 5	
Pengetahuan tentang dosis, aturan pakai obat analgetik	4 soal	4, 8, 9 dan 13	
Pengetahuan tentang penyimpanan obat Analgetik	1 soal	6	

Pengetahuan tentang pemilihan obat analgetik	4 soal	7, 10, 11, dan 12
Total 13 soal		

Responden yang sudah menjawab pertanyaan akan diberi nilai:

- 1 : Jawaban benar, apabila menjawab benar maka dievaluasi rasional
- 0 : Jawaban salah, apabila menjawab salah maka dievaluasi tidak rasional

Sehingga didapatkan total skor untuk pertanyaan seputar pengetahuan mengenai analgetik:

- a. Maximum :  $1 \times 20 = 20$
- b. Minimum :  $0 \times 20 = 0$

Kategori penilaian meliputi:

1. Kategori Baik apabila nilainya antara 76-100%,
2. Kategori Cukup apabila nilainya antara 56-75%,
3. Kategori Kurang apabila nilainya <56%.

Kuisiner pada penelitian berisi data Demografi responden yang mencakup jenis kelamin, umur, pendidikan, pekerjaan dan 20 Pertanyaan untuk mengidentifikasi Pengetahuan mengenai Penggunaan Obat Analgetik. Sesudah kuisiner menjadi indera ukur terselesaikan disusun, bukan berarti bisa langsung dipakai untuk mengumpulkan data. kuisiner ini dipakai untuk indera ukur penelitian perlu dilakukan uji validitas dan reliabilitas.

a. Uji Validitas

Instrumen valid yang artinya indera ukur dipakai untuk menerima data itu valid. Uji validitas dilakukan di Desa Beringin Mulya Jaya dengan jumlah Responden 30 orang. Menghitung nilai kolerasi antara data memakai skor total, menggunakan rumus teknik korelasi product moment sebagai berikut:

$$r = \frac{n \sum XY - (\sum x) (\sum y)}{\sqrt{[n \sum X^2 - (\sum X)^2][n \cdot (\sum Y^2) - (\sum Y)^2]}}$$

Keterangan:

r : Koefisiensi korelasi antara variable x dan y

n : Jumlah objek

X : Jumlah skor tiap butir

Y : Skor total seluruh butir

Setelah didapatkan harga r hitung, lalu jumlahnya dikontribusikan menggunakan r harga product moment, item instrumen bisa dikatakan valid jika r hitung lebih besar dari r tabel menggunakan N=30 dalam tingkat Signifikan 5% adalah 0,361.

b. Uji realibilitas

Untuk mengetahui sejauh mana suatu output pengukuran relatif konsisten bila indera ukur dipakai berulang kali (Susila, 2014). Uji realibilitas menggunakan jumlah responden 30 orang. Pengujian memakai Teknik Alfa Cronbach dengan rumus:

$$r_i = \left( \frac{k}{(k-1)} \right) \left( \frac{\sum s_i^2}{s^2} \right)$$

Keterangan :

$r_i$  : Realibilitas instrumen

$k$  : Jumlah item

$\sum s_i^2$  : Jumlah varian butir

$s^2$  : Varians total

## F. Pengelolaan Data

Data dikumpulkan menggunakan langkah sebagai berikut:

1. Editing yaitu langkah pertama karna hasil yang didapat memungkinkan perlu disunting. Agar menghindari data yang kurang lengkap dan bisa di ajukan kepada responden untuk melengkapi lagi (Notoatmodjo, 2018)
2. Koding merupakan klasifikasi data yang diambil dari jawaban responden untuk memberikan kode dan skor dengan kriteria yang ada. Hal ini untuk memudahkan dalam pengelolaan data.
3. Entry merupakan jawaban pada masing–masing responden dimasukan ke program dalam bentuk angka dan huruf.
4. Tabulasi merupakan pengelolaan data dan membuat tabel sesuai yang diinginkan peneliti.

## G. Analisis Data

Analisis yang akan dilakukan yaitu analisis secara deskriptif dengan melihat presentase yang di dapat dari setiap jawaban

responden. Data yang akan dianalisis meliputi:

1. Karakteristik responden yaitu Jenis Kelamin, Umur, Pendidikan Terakhir Dan Pekerjaan.
2. Tingkat Pengetahuan Responden

Analisa Univariat merupakan analisa yang dilakukan untuk menganalisa tiap Variabel dari hasil penelitian (Sujarwemi, 2014).

Rumus

$$P = \frac{N}{X} \times 100\%$$

Keterangan:

P = Presentase

N = Jumlah jawaban benar

X = Jumlah responded