

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan di wilayah Desa Suradadi Kecamatan Suradadi Kabupaten Tegal. Adapun waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Februari – April 2025.

3.2 Alat dan Bahan

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner yang sudah diuji validitas dan realibilitasnya serta menggunakan program *SPSS* versi 29 untuk mengolah data, Serta *leafleat* sebagai media edukasi. Sedangkan bahan yang digunakan dalam penelitian adalah data primer yang didapatkan langsung oleh responden melalui pengisian kuesioner berisi karakteristik responden (usia, jenis kelamin, pendidikan terakhir, pekerjaan)

3.3 Rancangan Penelitian

3.3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian ini yaitu penelitian deskriptif dengan metode pengumpulan data menggunakan kuesioner. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang digunakan untuk menggambarkan, menjelaskan dan mengatasi masalah tentang fenomena dan peristiwa yang terjadi saat ini.

3.3.2 Subjek Penelitian

a. Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah masyarakat yang ada di Desa Suradadi Kecamatan Suradadi. Jumlah penduduk di Desa Suradadi adalah 15.288 orang (BPS, 2023).

b. Sampel

Sampel pada penelitian ini menggunakan rumus *slovin* dengan batas

tingkat kesalahan yang digunakan adalah 10%. Berikut perhitungan dari rumus

Slovin (Iman, 2021) :

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

Keterangan :

n : Jumlah sampel

N : jumlah populasi

D : presisi atau tingkat kesalahan 10 % (0,1)

maka besar sampel yang dibutuhkan dalam penelitian adalah :

$$n = \frac{15.288}{1 + 15.288 \cdot (0.1)^2}$$

$$n = \frac{15.288}{1 + 15.288 \cdot 0.01}$$

$$n = \frac{15.288}{1.15288}$$

$$n \approx 99.35$$

Jadi, besar sampel yang digunakan dalam penelitian adalah 100 sampel

c. Teknik Sampling

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian adalah teknik simple random sampling. Adapun kriteria yang digunakan dalam penelitian yaitu :

1) Kriteria inklusi

Kriteria inklusi penelitian ini adalah :

- a) Bersedia menjadi responden dan mendatangi *informed consent*
- b) Berusia produktif (15 - 64 tahun)
- c) Pernah mengkonsumsi obat
- d) Berdomisili di Desa Suradadi Kecamatan Suradadi

2) Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi penelitian ini adalah :

- a) Responden tidak mengisi data kuesioner dengan lengkap
- b) Responden mengisi data dengan jawaban ganda
- c) Responden yang tidak mengikuti *pretest* atau *posttest*

3.3.3 Variabel Penelitian

a. Variabel *Independent* (Variabel Bebas)

Variabel independen (variabel bebas) merupakan variabel yang memengaruhi atau menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen (terikat). Variabel bebas dari penelitian ini yaitu obat generik dan obat merk.

b. Variabel *Dependent* (Variabel Terikat)

Variabel terikat adalah variabel yang dipengaruhi atau menjadi akibat, karena adanya variabel bebas. Dari penelitian ini adalah tingkat pengetahuan masyarakat.

3.4 Prosedur Penelitian

3.4.1 Tahapan Persiapan penelitian

Tahap persiapan penelitian :

- 1) Penyusunan proposal

- 2) Perizinan penelitian
- 3) Pembuatan kuesioner
- 4) Uji validasi dan reabilitas kuesioner
- 5) Pengambilan data dilakukan di Desa Suradadi Kecamatan Suradadi Kabupaten Tegal.
- 6) Pembuatan media edukasi seperti *leaflet*

3.4.2 Tahapan Pelaksanaan Penelitian

Tahap pelaksanaan penelitian yaitu meliputi :

- 1) Peneliti mendatangi responden yang merupakan masyarakat Desa Suradadi Kecamatan Suradadi Kabupaten Tegal.
- 2) Peneliti bertanya kepada responden apakah bersedia untuk dijadikan responden untuk dijadikan sampel pada penelitian ini.
- 3) Peneliti menjelaskan tentang tata cara pengisian kuesioner dimana akan ada *pre-test* yang akan dilakukan sebelum pembagian *leaflet*, dan akan ada *post-test* yang dilakukan setelah *leaflet* dijelaskan.
- 4) Pengolahan dan analisis data dan pembuatan laporan hasil.

3.4.3 Pengolahan Data

Metode pengolahan data yang digunakan dalam penelitian :

- 1) *Editing* (penyunting data)

Editing adalah kegiatan memeriksa data yang telah terkumpul untuk mengidentifikasi kemungkinan kesalahan dalam pengisian. Pada tahap ini, peneliti memastikan bahwa data yang diperoleh akurat dan lengkap (Musdalifah et al., 2022)

- 2) *Coding*

Coding adalah kegiatan pemberian kode pada setiap jawaban yang telah

dikumpulkan. Tahap ini dilakukan untuk memudahkan pengolahan data statistik dalam penelitian (Musdalifah et al., 2022).

3) *Entry data*

Entry data adalah proses input data dalam format digital ke dalam sistem komputer agar dapat diolah secara elektronik (Asiva Noor Rachmayani, 2015).

4) *Cleaning*

Cleaning dilakukan untuk memastikan kualitas data yang baik, sehingga dapat mengurangi data yang tidak normal (un normalized data) dan meminimalkan data yang kotor atau mengandung noise (Hakim et al., 2023).

5) Tabulasi

Membuat tabulasi frekuensi untuk setiap pilihan jawaban pada pertanyaan kuesioner. Menghitung persentase dari setiap pilihan jawaban.

6) Pemberian nilai

Menghitung skor total untuk setiap faktor, persepsi, pengetahuan, dan pengalaman kemudian dianalisis data menggunakan *SPSS versi 29*.

3.4.4 Etika Penelitian

Penelitian ini dimulai dengan berbagai prosedur yang berhubungan dengan etika meliputi :

1) *Informed consent* (lembar persetujuan)

Lembar persetujuan diberikan kepada subjek yang diteliti, peneliti menjelaskan maksud dan tujuan penelitian. Jika responden setuju untuk diteliti, maka harus menandatangani lembar persetujuan tersebut. Jika responden menolak, maka peneliti tidak akan memaksa dan akan menghormati hak-haknya.

2) Kerahasiaan (*confidentialy*)

Kerahasiaan informasi dijamin oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu saja yang akan disajikan sebagai hasil riset. Cara untuk menjaga kerahasiaan adalah dengan menyimpan lembar kuesioner sampai dengan jangka waktu yang lama. Setelah tidak digunakan, maka lembar kuesioner dibakar.

3) *Anonymity* (tanpa nama)

Untuk menjaga kerahasiaan, peneliti tidak mencantumkan nama responden pada lembar pengumpulan data.

3.5 Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini dengan menggunakan pengukuran *Uji wilcoxon Signed Rank* untuk melihat perbedaan sebelum dan sesudah perlakuan. *Wilcoxon signed rank* adalah untuk mengetahui apakah ada perbedaan nilai dari satu sampel sebelum dan sesudah dilakukan perlakuan tertentu. Data yang diperoleh melalui kuesioner akan dianalisis dengan bantuan komputer menggunakan program SPSS versi 29.

Data yang sudah terkumpul diseleksi dan selanjutnya ditabulasi untuk memudahkan dalam pengolahan lebih lanjut. Setiap jawaban yang diberikan responden diberi skor atau nilai dengan menggunakan Skala Guttman. Menurut Sugiyono (2011), skala Guttman adalah skala pengukuran dengan data yang diperoleh berupa data interval atau rasio dikotomi (dua alternatif). Jawaban dapat dibuat dengan skor tertinggi 1 (satu) dan terendah 0 (nol). Dimana nilai 1 untuk jawaban “Benar” dan nilai 0 untuk jawaban “Salah”.

Penilaian tingkat pengetahuan dengan cara :

Keterangan :

Skor maksimal :

Benar : $1 \times 12 = 12$

Salah : $0 \times 12 = 0$

Rumus konversi persentase:

$$\% = \frac{\text{skor diperoleh}}{\text{skor maksimal}} \times 10$$

(Suharsimi, 2021)